



ORGAN DES

VERBANDES DEUTSCHER ARCHITEKTEN- U. INGENIEUR-VEREINE

REDAKTEURE: ALBERT HOFMANN UND FRITZ EISELEN.

Deutsche Bauzeitung

Deutsche Gesellschaft für Bauwesen e.V., Verband Deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine

o. H.





Library of



Princeton Unibersity.

Elizabeth Foundation.



42 - gla

Digitized by Go





ORGAN DES

VERBANDES DEUTSCHER ARCHI-TEKTEN- U. INGENIEUR-VEREINE

REDAKTEURE: ALBERT HOFMANN UND FRITZ EISELEN.

ZWEIUNDVIERZIGSTER JAHRGANG.

1908.

ERSTER HALBBAND JANUAR-JUNI.

BERLIN, VERL. DEUTSCHE BAUZEITUNG, G.m.b. H.

Inhalts-Verzeichnis, Orts- und Sachregister zum XLII. Jahrgang 1908 der "Deutschen Bauzeitung", I. Halbband, Januar-Juni.

(Den mit * bezeichneten Aufsätzen sind Abbildungen beigefügt.)

	(
Seite	Selte	Seite	Selte
Aachen. St. Elisabeth-Kirche 2370	Baukunst. Wert des Natio-	Berlin, Umbaud, Stadtbahn-	Danzig. Westpreuß. Prov
Abwässer - Kierablage für	nal-Germanischen in der B. (Dr. Schönermark) 142	brücke über den Hum- boldthafen	Landschafts-Dir 49° Darmstadt Ev. Pauluskirche 179
- Elemente der AbwRei-	- Die Großstadt als bau-	- Die Irrenheilstätte in Buch	- Materialprüfungsanstalt . 179
Aesthetik der Eisenaucht-	künstlerischer Organismus	221°, 229°, 241°, 265°, 273° Das Hebbel-Theater . 253°	- städt. Krankenhaus 322
Aesthetik der Eisennicht-	(Hofmann) 148, 252 Baukunstierische Bestre-	- Das Hebbel-Theater . 253* - Massehinen-Tiefkeiler im	- Erweiterungsbanten auf d. Ludwigshöhe 323
tektur (v. Tettau) 24 Afrika. Eisenbahn Dar es	bungen in Bremen 3530	Hause Rnd. Hertzog 36° 50° — Techn. Hochschule, Vor-	Denkmalpflege, Der 9. Tag in Lübeck 180, 300 (Ta-
Salaam-Mrogoro 270	Baumaterial, Hartholz-An-	 Techn. Hochschule. Vor- träge und seminaristische 	in Lübeck 180, 300 (Ta-
- Reisebeschreibung (Da- ser)	wendung 124 — gerauhte Maschinen-Ver-	Uebungen bei Bearbeitung	gesordnung.) Denkschrift über die Ver-
set)	blender 162	von Stadt - Bebanungs-	gütung für technische An-
(Schmick)	Banordnung, eine neue B. f. Groß-Berlin (Heimann) 238*	plinen	gebotsarbeiten 139 Dietkirchen, Lubentius-
(Schmick) 28 Anatolische Risenbohn	Bauponzeioranung. Glas-	d'enarbeiten des Maiers	Kirehe
Arbeiter - Wohlfahrts - Ein-	Berdeckte Höfe und ihre	Prof. Aug. Oetken 271	stellung der Kunstgenos-
richtungen 19 Wohnhäuser in Friedr	Bewährung in der Praxis 222 Banwelse. Maßnahmen ge- gen die baul. Verunstal-	gen and Gewölben mit	senschaft 108
	gen die baul. Verunstal- tungen in Stadt und Land	kreisförmiger Achse ohne	- Technische Hoohschule: Ehrendoktoren 60, 300, 316
Ausgrabung. Das Fürsten- grab im Helmsdorfer Gal-	(Schmidt) 74, 00, 171	kreisförmiger Achse ohne Gelenke (Bosch) . 326°, 346° — Gründung mit Strauß-	- Zukünftige Gestaltung des
genhage		pfählen 343	- Zukünftige Gestaltung des Theaterplatzes 234, 261*, 338*
Ausschlag, salzhaltiger, an Backsteinmanerwerk 23	einheimischer B 84 Bayern. Auszelchnungen für	pfählen	Drncklegung von Büchern und Zeitungen
Ausstellung, Berlin: Die	Verdienste f. Heimatschutz 12	Anlage von os	und Zeitungen 178 Dücker - Versenkung unter
Baukunst auf der Großen Kunst-A	- Elektr. Betrieb auf den	Bosnien. Krivaja-Waldbahn 126 Bremen. Meisterkurse in ein-	die Main-Sohle bei Frank-
von Studien-Arbeiten	Stattseisenbahnen . 303, 314 Die Kunst der Frührenaissance in Altbayern 47	heimischer Bauweise St	Düsseldorf. Aus dem alten
des Maleis Prof. Aug. Oct- ken in der Techn. Hoch-	renaissance in Althsyern 47 — Stellung der Vorstände der	- Baukunstlerische Bestre- bungen (Martini-Kirehe) 353°	D
sehule 271	Stadtbauämter 243	Bretten, Melanchthon - Ge-	- FamilienhausPuricell:69°, 74°
- Dresden: Architekten-	 Die Wasserkräfte und ihre 	dächtnishaus 95 Brücken. Neuere beweg-	
Verband der Kunstgenos-	Ausnutznng 21, 29, 41°, 191, 252 Bebauungsplane. Garten-	Brücken. Neuere beweg-	Ehrendoktoren der deut- schen Techn. Hochschu-
- München im Jahre 1908 306	städte 141	liehe 47	len 20, 60, 300, 316 Elnsturz eines Lehrgerüstes 123*
	- Verkehrswege zur Ent- lastung stark belasteter	- Die Stadtbr. in Kreuznach 352*	- Ursachen des E. der Bitticke
lung 200, 258 Auszeichnungen für Verdienste für Heimatschutz 12	Straßen in Berlin 98 (Hirte),	- im Zuge der Brandenbur-	über den St. Lorenz-Strom
	1100 103.	ger-Str. in Leipzig 124	in Quebec 204* Elsen. Das autogene Schwei-
 Die Geh. RegRäte Prof. Dr. Krohn und Borchers, 	- Erhaltung des bestehen- den Zustandes des Pariser	- Risenbahn - Risenbeton- Br. in Lörrach 199	Ben und Schneiden 236
Mitgl. des Herienhauses 20 — Prof. DrIng. Gabr. v. Seidl	Platzes in Berlin 2270		Eisenarchitektur, Zur Acst-
 Prof. DrIng. Gabr.v.Seidl Mitgl. des preuß, Ordens 	- des Tempelhofer Feldes	in Mannheim 266* — Erhaltung d. alten Donau-	hetik der (v. Tettau) 24 Elsenbahn. Vorlage im
pour le mérite 60	von Berlin 244 — Ueber Groß-Berlin . 162, 252	Br. in Regensburg und an-	preuß. Abgeo dnetenhause 175 — Berliner Hoch- u. Unter-
	(Hofm.) 292 (v. Mangoldt) — G10B-Cöln 260	derer alter, steingewölbter	- Berliner Hoch u. Unter-
	 Zukünftige Gestaltung des 	Br	grundhahn 169, 298 — Eröffnung der West-
Backsteinmsuerwerk, Salz-	Theaterplatzes in Dresden	matschutzes 307 — Aufstellung d. Eisenbahn-	
Badeanstalt, Hallenschwimm	234, 261°, 338° Bedürfnis-Anstalten inMün-	Br. über den Kyrönsalmi-	elektr. Betr. auf den baye- rischen E 303, 314
bad in Heidelberg 309°, 356 Baden - Baden. Landhaus	chen	SundinFinnland 157*, 165, 228	 Krivaja-Waldbahn in Bos-
Magdalene	W. Zaiser	 Umbau der Stadtbahn-Br. über den Humboldthafen 	DICD 120
Magdalene 337* Bahnhof zu Homburg v. d. H. 26	Berchtesgaden. Schnitzer-		- Dar es Salaam - Mroporo
- Zentral-B. Leiptig . 27, 128 Umbau in Nürnbeig 47, 245°, 293°	Museum 289* Bergwerke. Sandspülversatz	- Umbau der Wilhelms-Br. in Frankfurt a. M 334	in Ostafrika 270 Eisenbeton. Eisenbahn-Br.
245, 293	und Sandbahnen , 356 Berlin. Ansstellung. Die	- beim Umbau des Bahn-	in Lörrach 199
	Berlin. Ansstellung. Die Baukunst auf der Großen	hofes in Nurnberg 298° - Einsturz eines Lehrge-	in Lörrach 199 — Berechnung von Bögen und Gewölben mit kreis-
- Erster Unfall auf d. Schwe-	Kuper, A	rustes 1234	förmiger Achse ohne Ge-
bebaha 228 Banbeamte. Besoldungsver-	- Ueber "Groß-Berlin" 162. 252	- Ursachen des Einsturzes	lepke (Bosch) 326° 346°
hältnisse der alt. Bauinsp.	(Hofm.), 292 (v. Mangoldi) — Erhaltung des bestehen-	der Br. über d. St. Lorenz- Strom in Quebec 204°	Elsenkonstruktion am Zir- kus u. Theater Alb. Schu-
der preuß. Staatsbauver-	den Zustandes des Pariser	- Anwendung von Gelen-	mann in Frankfurt a. M. 317*
- Stellung der Vorstände der	Plattes	- Wettbewerb Straßen-	Elberfeld. Erster Unfall auf der Schwebebahn 228
	holer Feldes 244	beteke ther die Ruhr in	Elektrochemie, Die Bedeu-
- Technikerund Juristen 12, 244 - Ausschuß für Standes-An-	Entlastung des Potsdamer Platzes und die Fragen des	Mülhelm 85°, 103, 129° Buch. Die Irrenheilstätte der	lung des Hochspannungs- Lichtbogens in der In-
gelegenheiten im Berliner	B. Straßenverkehrs (Hirte) 08	Stadt Berlin 221°, 229°, 241°, 265°, 273°	dustrie
ArchVerein 288 Baudenkmale, Zur Erhal-	- Tunnel-Entweise der Gr- B. Straßenbshn und Ent-	Burg. Ausbau der Elgers-	Elektrotechnik, Selbsttätige
tung des "Schönhofes" in	lastung der Leinzigerstr. 1100	burg i Thuringen 61*, 81*, 91* Burgenkunde und das ma-	Feuermelder 254°, 275° - Elektr. Betrieb a. d. bayer.
Görlitz 11°, 216	- Verkehrswege zur Ent- lastung stark beinsteter	Burgenkunde und das ma-	Stantseisenhahnen 202 214
rung von 160	Straßen 193 - Peisonen-Veikehri, Groß-	lerische Element in der heutigen Baukunst 258	Elsershurs in Thuringen
Goilitz			elektr. Schiffsrug
	B	Celle. Vaterland. Museum 217*	Ende, Hermann, Gedächinis-
Enderung in 66°		Chemnitz. Rathaus-Neubau 27	feler
Bankrane, Entwicklung des Hebezeugbaues 3°, 14°	Praxis	- Stadttheater und Museum 20	- Die Kathedraien 182*.
Baukunst, Burgenknnde und	Praxis	179 229	195°, 197° - Reisebilder aus (Canzler) 343
das malerische Element	Hoch- und Untergrund-	- Groß-C	
in der heutigen B 258 - aus alten Lithographien	Eröffnung der West-	Colmar i. Els. Bauliche An-	in Görlitz 11°, 216 — alter Stadtebilder 52°, 53°,
(Holmann) 70	endstrecke 179	lagen 57°	56, 80*

	Soite	Seite	Seite	Seite
	Etat. Das Bauwesen im preu- Bischen Staatshaushalt 31, 62	Hamburg. Gnaden-Kirche vor dem Holstentor 127 — Museum für Völkerkunde 19	Kirchen, St. Michaels - K. in Cöln 8. Rh 281* — Ev. Paulus - K. in Darm-	Lörrach, Risenbahn-Eisen- betonbräcke 199 Lokomotiv-Bauweisen 126
		Museum für Völkerkunde 19 Oberlandesgericht 122		Lubeck, Dero, Tagfar Denk-
	Feathalle in Landau (Pfaiz) 325°, 333°	Museum für volkeraunde 19 Oberlandesgericht 322 Hafen-Neubauten 207 Relherstlegbrücke	- Lubentius - K. in Dietkir-	Lübeck, Der 9. Tag für Denk- malpflege 180, 300 (Tagesord.) Luftschiffe, lenkbare, ihre
	Feuermelder, selbsttätige	- Neue St. Pauli-Landungs-	- Gnaden-K vor dem Hola	Bauart und Einrichtungen 271
	Fenersicherheit der Waren-	- Tunnel unter der Elbe . 19	stentor in Hamburg 127 — Wiederherstellung der St. Michael-K. in Hamburg	
	häuser 6° Finnland. Aufstellung der	Hannover.TechnischeHoch- schule, Ehren-Doktoren 20 — St. Markns-Kirche 121*	127, 220	Magdeburg. Techn. Lehr- anstalten 150°
	Kisenbahnbrücke üb. den Kyrönsalmi - Sund 157°,	- St. Markns-Kirche 121* Hebezeuge in Rücksicht auf	- St. Markus-K. in Hannover 12 1* - St. Elisabeth K. in Hildes-	
	165, 228 Flutbewegung, Kraftgewin-	das Baugewerbe . 3°, 14° Heidelberg, Hallen-	heim . 149°	Malerel. Keramische Wand-
	nung 226	schwimmbad 309°, 356 Helfbronn. Haus Drautz . 35°	Komotan, Talsperre 203°, 214° Kongreß, I. Internationaler	Mannheim. Straßenbrücke üher den Neckar . 266*
	nung	Helmatachutz, Auszeich-	StraBen-K. in Paris 67	- Resetung der 2 Billeger-
	- Handelsschule f. Mädchen 201*	nungen für Verdienste für 12 Helzung. Kamin in Verbin-	Kraftwerk Uppenhorn bei Moosburg 178	meisterstelle 308 Marbnrg. Städtebild . 52°, 80°
	- Wilhelms-Brücken-Umbau 334 - Neuhauten für den Fried-	dung mit der Zentral-H. 340° Herrenhaus, preußisches, die	Krane. Hebezeuge in Rück- sicht auf das Baugewerhe	meisterstelle 308 Marbnrg. Städtebild . 52*, 80* — altes Schloß 76* Melanchthon - Gedächtnishaus in Bretten 95
	hof 301°, 318° — Eigenschaften des Grund-	Geh. RegRate, Prof. Dr. Krohn u. Borchers, Mitgi. 20 Hildeshefm. St. Elisabeth-	Krankenhaus. Irrenheil- stätte der Stadt Berlin in	haus in Bretten 95 Metalle. Das autog. Schwei-
	Wassells 153	Hildesheim. St. Elisabeth-	statte der Stadt Berlin in	
	- Osthafen 207 - Schiflesplatzfrage 315	Kirche Hochschule, Techn. Ber-	Buch . 221°, 229°, 241°, 265°, 273°	Mißetände im Submissions- wesen
	- Versenkung von 2 Dückern unter die Main-Sohle 118	lin. Vorträge und semi- naristische Uebungen bei	- stadt., in Darmstadt 322 - Kath. Marien-Kr. in Frank-	Mittelmeer, Reise nach dem 126 (Canz)
	- Zirkus und Thester Alb. Sehumann . 130°, 145°, 317° Friedhof in Frankfurt a. M.	Bearbeitung von Stadt-Be-	Krenznach, Die Stadtbrücke 352*	Modelle, elastische, zur Ver- anschaulichung der Span-
	Friedhof in Frankfurt a. M.	banungsplänen 56, 82 Höfe. Glasüberdeckte und ihre Bewährung in der	Knnet, wozu? Vortrag (Sees- selberg) 98	nungsverteilung usw. in Baukonstruktionen 66°
	301*, 318* Fritsch, K. E. O., Prof., Dr Ing., 70. Geburtstag 57, 86, 94	Praxis 222 Holz, Hartholz im Bauwesen 124	- und ingenieurwesen (Hof-	Mouline. Brücke üher die
	Ing., 70. Geburtstag 57, 86, 94	zu Straßenpflasterun-	Kursus über Anlage von	
	Gardone am Garda - See,	- Berchtesgadener Schnit-	Biltzableitern 95	werh um eine Straßen- brücke 85°, 103°, 129° Mull und Mallverwertung . 199
	Grand-Hotel	Homburg v. d. H. Bahnhof 26		München, Ausstellung 1908 106
	(Schneider), 201*(Meyer &	Hotel. Grand-H. Gardone am Garda-Sec 93*	Landau (Pfalz). Die Fest- balle 325° 333°	- Augustiner-Stock 84 - Deutsches Museum, Aus-
	(Schneider), 294°(Meyer & Ries), 324° (Schneider). Gartenstädte		balle 325° 233° Landebrücken von St. Pauli, Hamburg 322	führungs - Entwurf 173*, 181*, 334
	Gasthaus. Grand-Hotel Gar-	Ingenieurwesen und Kunst (Hofmann) 98	Landmesserstudium, War-	
	done am Garda-See 93° Gefrierversahren bei der Tief-	Innsbruck, _eine verlorenc	Landwirtschaftliche Banten	- Oeffentliche Bedürfnis-
•	keller-Anlage im Hause Rud. Hertzog in Berlin . 50* Gehalts-Verhältnisse der äl-	Stadt"	hei Colmar i. Els 57° Lelpzig. Zentralbahnhof 27, 128	Anstalten 209 216
	Gehalts-Verhältnisse der äl- teren Bauinsp. der preuß.	lin in Buch 221*, 229*, 241*, 265*, 273* Jnbiläum des 60jährig. Be-	Brücke im Zuge der Bran- denburger Straße 124 Literatur. Architektur-Auf-	Denkmäler 298 Munster i. W. Landesmu-
	Staatsbauverwaltg 44 Gelenke bei Brückenbauten	Jubilaum des 60 ahrig. Be- stehens des österreichisch.	Literatur. Architektur-Auf-	seum der Prov. Westfalen 348°
	283°, 303° Geschäftshaus de Crignis in	Ing u. ArchVereins . 40 - 25 jahr. Bestehen der Firma R. Reiß in Liebenwerda 264	nahmen der kgl. McBhild- Anstalt zu Berlin 164 — Buhle, M., Prof., Massen-	Denkmaler . 298 Munster i. W. Landesmu- seum der Prov. Westfalen 348* Museum. Berchresgadener Schnitzer-M. 289* Vaterland. M. in Celle 217*
	Neuburg a. Donau 35*	R. Reiß in Liebenwerda 264	- Bunic, M., Froi, Massen- transport 280, 323 - Denkschrift: "DieWas- serkräfte Bayerns" 21, 29, 41* - Deutscher Camera-	- Ausfahrungs-Entwurf des Deutschen M. in München 173, 181, 334 - Landes-M. d. Prov. West- falen in Münster i. W. 348
	- kgl. westpreuß. Provinz Landschafts-Direktion in	 25 jähr, Bestehen der AG. f. Marmorindustrie Kiefer 	serkrafte Bayerns 21, 29, 41	173, 181, 334
	Gesetz gegen die baulichen	in Kiefersfelden		- Landes-M. d. Prov. West- falen in Münster i. W. 348*
	Gesetz gegen die baulichen Verunstaltungen in Stadt und Land	ner Bauindustrie-Zeitung 230	hen von Fr. Löscher . 163* - Diestel, Kurt, Brt. Deut-	
	und Land 74, 90 Gewölbe. Elastische Modelie zur Veranschaulichung der	25 Jahre Stadtbaudir. von	sche Bankunst zu Ende	Neubnrg a. Donau. Ge- schäfts- und Wohnhaus de Crignis 35
	Formanderung in Baukon-	- Zum 70. Geburtstage von Prof. Dr Ing. K. R. O.	- Führer durch das Deut-	
	- Berechnung von Bögen u. G. mit kreislörmiger Achse	Fritsch 57, 86, 94 — Zum 80. Geburtstage des	- Hirte, Joh., RegBmstr., Die Entlastung des Pots-	Neukaledonien. Reisecr- Innerungen (Voilmer) 226 Nürnberg. Umbau d. Babn-
		kel, Brts, Friedr, Koch in		hofes 47, 245°, 293°
	Görfftz. Zur Krhaltung des	Berlin	- Melhop, W., Alt-Ham- burgische Bauweise 166°, 180°	
	"Schönholes" 11°, 216 Grenze. Zur Lebre v. Ueber-	Hofrates Dr. Maic Rosen- berg an der Techn. Hoch-	- Meyer, F. S., Prof. und Ries, Friedr., Garteninsp. Die Gartenkunst in Wort	Oesterreich. Jubiläum des 60 jahrigen Bestchens des
	hau 202 Gründung. Maschinen-Tief-	schule zu Karlsruhe 332 Jnristen und Techniker 12, 244	Die Gartenkunst in Wort und Bild 294*	österr, Ing u. ArchVer. 40 - Bildung clnes Arbeits- Ministeriums 95, 172
		Jacobski und recumser 12, 244	- Meyer's Großes Konver-	Ministeriums 95, 172
	zog in Berlin 36*, 50*	Kanada. Utsachen des Ein-	sations - Lexikon, Bd. 17 u. 18 308	
	in Weimar 138* — mit Straußpfählen 343 Grundwasser - Senkungen	sturzes der Brücke üher den St. Lorens-Strom in	- Meyer's Kleines Konver-	Paris. I. Internationaler Straßen- Kongreß 67
	Grundwasser - Senkungen	Quehec 204 Kanal. Vom masurischen K. 195*	sations-Lexikon 164 Moderne Architektu- ren von Wilh. Kick 28 Moser's Notizkalender u.	Kongreß 67 Passau, als Städtebild 142 Pflaster. Hartholz zu Stra-
	- Angreifende Rigenschaf- ten des Frankfuster Gr. 153°	- Erweiterung des Kaiser Wilhelm-K 316	- Moser's Notizkalender u. Tagebuch	Ben-Pflaster 319 Photographie in natürlichen
	- im Rheintal und seine Ent-	- Die württemberg, Groß-	Tagebuch	Farben
	stehung 342	Kanaiisstion, Kläranlageiür		matographic 68
	Hafen, Ost-H. in Frankfurt	Stuttgart	- Dr. Quedenfeldt, Er-	matographic 68 Pfatzanlage. Erhaltung des hestehenden Zustandes d.
	a. M 207 — Neubauten im Hamburger	hei Frankfurt a. M 118	win. Aus dem alten Dus-	Pariser-Pl. in Berlin . 227° — Zukönftige Gestaltung d.
	Hafen 207 - Anlagen in Ruhrort 356	- Elemente der Ahwasser- Reinigung 336		
	- in Stidwest-Afrika	Kathedralen Englands 182*.	gestaltung und Kunst 249	234, 261*, 338* Preussen. Das Bauwescn im Staatshaushalt . 31, 62
	Hamburg. Alt-Hamburg. Bauweise 166°, 189°	195°, 197° Keramik, Wandmalereien . 39°	 Landschaftliche Gartengestaltung . 250*, 324* 	- Besoldungs - Verhältnisse
	 Neuhesetzung der Stellung des Baudir, f. Hochhau 288, 308 	Keramik, Wandmalereien . 39* Kirchen. Wie man im Mittel- alter K. erweiterte (Hassh 47 St. Klisabeth-K. in Anchen 222*	manns-Arbeiten	der älteren Bauiusp, der Staatshauverw 44 — Die Eisenhahn-Vorlage
	 Wiederherstellung der St. Michaels-Kirche 127, 226 	 St. Elisabeth-K, in Aachen 237* Martini-K, in Bremen . 353* 	Lithographien. Baukunst aus alten (flofmann) 70	 Die Eisenhahn - Vorlage im Abgeordnetenhause . 175
				•

Selte	Seite	Seite	Seite
Preußen. Bestimmungen	Stuttgart. Wertschätzung	Vereins-Mitteilungen.	Vortrag. Wozu Kunst? (Sees-
der Warenhäuser	der Techniker 228	- Beilin. Arch Ver. 98,	selberg)
betr. die Feuersicherheit der Warenhäuser 6° — Maßnzhmen gegen die baulichen Verunstaltun-	Stuttgart. Wertschäfzung der Techniker 228 — Kläranlage bei Hofen	- Beilin. Arch. Ver. 98, 142, 288, 292, 322 Schinkelfest 147 Schinkelfest - Preis-	(Holmann) 98
baulichen Verunstaltun-		Schinkelfest - Preis-	Holmann) Die Großstadt als ban- kunstlerischer Organismus
gen in Stadt und Land . 74 — Vom Masurischen Kanal 195*	- Denkschrift über die Ver-	aulgaben 47, 120 — Vereinigung Berl.Arch.	(Hofmann) 148
Prüfung. Elastische Modelle znr Veranschaulichung d.	gütnng für techn. Ange- botsarbeiten 139, 264		(Hofmann)
anr Veranschaulichung d.	botsarbeiten 139, 264	- Ver. f. Eisenbahnkon-	nis zur moder. Großstadt- bewegung (Hofm.) 252
Spannungsverteilung in Baukonstruktionen 66°		de 126, 162, 190, 271, 298	- über die Sammlungen des
- von Beton durch Magens 264	Talsperre in Nennzehnhain 19 — in Komotan, Anwendung	 — 31. GenVers. des Ver. deutsch.PortlZement-Fabr. 12 	
	von Zemenimörtel 203°, 214°	- 11. Hanptvers. d. dent- schen Beton-Ver. 12, 153, 172 (techn. Hilfskraft f. d. Vorstand).	München 300 — Anwendung von Zement- mörtel bei Talsperren (Troßbach) 203*, 214*
Quebec (Kanada). Ursachen des Einsturzes der Brücke	Techniker und Juristen 12, 244	schen Beton-Ver. 12, 153,	mörtel bei Talsperren
aber d. St. Lorenz-Strom 204*	als Minister 336 Wertschätzung der T 228	Vorstand).	(110bbaen) 203-, 214-
			Wärmenbertragung 208*
Rathaus für Schöneberg . 162	dershausen 300 Theater. Das Hebbel-Th. in	blendstein- u. Terrakotten-	Warenhäuser, Fenersicher-
Regensburg. Die alte Do-	Berlin 253* — u. Zirkus Alb. Schnmann	Fabrik	Warnung vor dem Land-
Balanbaricht von Bauinen	 u. Zirkus Alb. Schnmann in Frankfurt a. M. 130°, 	Ton-, Zement- und Kalk-	meszerstudium 264
Daser über eine Keise nach	145°, 317°	industrie	Wasserbau i. Deutsch-Afrika
Südafrika 118	- Hoftheaterfrage in Stutt-		(Schmiek)
Afrika v. RegBmstr. Witte 331 aus England (Canzler) . 343 nach Flandern (Zaiser) . 279 von Brt. Canz, Reise nach dem Mittelmeer 128	- Das proßherz, Holtheater i.	- Coln a. Rh. Arch. und IngVer. für Niederrhein und Westfalen 260 - Essen. Deutsche Gesell-	20, 41°, 101, 252
- aus England (Canzler) . 343	Weimar 101°, 109°, 117° 137° Theoretische Untersuchun-	IngVer. für Niederrhein	- Verwertung der W. 27, 166, (Meyer) 186
- nach Flandern (Zaiser) , 279		und Westfalen 260	Wasserstraßen, Geschichte
dem Mittelmeer 128	gung 208	sehaft für Volksbäder 288	der Märkischen 288
- ub. Neukaledonien (Voll-	- Zur Berechnung von Bö-	- Darmstadt. Mittelrhein.	Wasserversorgung Eigen- schaften des Frankfurter
Rheintal. Das Grundwasser	kreisförmiger Achse ohne	- Dresden. ArchVer 142	
und seine Entstehung . 342 Rustung. Einsturz eines	Gelenke in Beton und	- Sachs. Ing. n. Arch.	- Das Grundwasser i Rhein- Ital and selne Entstehung 342
	gen. Zur Wärmeübertra- gung 208 Zur Berechnung von Bö- gen und Gewölben mit kreisförmiger Achte ohne Gelenke in Beton und Risenbeton (Bosch) 326° 346° Tote. Armbrüster, Emil, Kuntstchmied in Frank-	senan für Volksbader 288 Darm stadt. Mittelrhein. Archn.IngVer. 179, 322. 342 — Sächs. Ing n. Arch Ver 126, 169, 199, 343, 356 — 49. Vers. des Ver. deut	Wasserschwankungen n.
Ruhrort. Verkehrsübergabe	Kunstschmied in Frank- furt a. M 60	scher Ing 108, 260 — Düsseldorf. Arch und	Att der Luftschwingungen in tönenden Pfeifen 343
der Hafenanlagen 356	Pada Ham Cal Dan	IngVer 270, 270, 315, 331	Welmar. Das großherzogt.
0.11	Rat Prof. Dring 131*	IngVer 270, 279, 315, 331 — Frankfurt a. M. Arch u. ingVer. 26, 58, 68, 118,	Hoftheater 1010, 1090, 1170, 1370
Saalbau in Landau (Pialz)	Rat Prof. Dring 131° Hermann, Jul., Dom- bmstr. in Wien 128 - von der Hude, Herm.,	u. ingver. 20, 58, 68, 118, 258, 270, 295, 315, 334	in tonenden Pfeifen . 343 Welmar. Das großherzogt, Hoftheater (ot.*), 109°, 117°, 137° Wertschätzung der Techniker
	- von der Hude, Herm.,	258, 270, 295, 315, 334 - Hamburg. Arch und	Wettbewerbe.
Sandapülversatz bei Berg- werken und Sandbahnen 356 Schiffahrt. Elektr. Schiffsang 292	Geh. Brt. in Berlin 324, 332 - Kintzle, Fritz, GenDir.	258, 270, 295, 315, 334 Hamburg. Arch. und IngVer. 19, 46, 127, 141 199, 226, 236, 264, 322, 334 — Leipzig. Sachs. Ing p. Arch. Ver. 122, 164, 186	- Ucbelstände bei W. (Au- käufe)
werken und Sandbahnen 356	d.AachenerHütten-AVer. 180	- Leipzig. Sachs. Ing. n. ArchVer 123, 106, 186 - Magdeburg. Arch n.	- Bemessung der Höhe der
Schiffahrt. Elektr. Schiffsung 292 - Trogschleusen a. schiefen	- Koppel, Arthur, Kom- merzienrat in Berlin 271	n. ArchVer 123, 166, 186	Preise bet W 92
Ehenen (lebens) 78*	- Meldahl, Ferd., Arch. Kammerherr, Prof. in Ko-	IngVer 89, 351	schen W 108
	Kammerherr, Prof. in Ko-	- Mecklenburg. Arch. u. IngVer. zu Schwerin . 140	- Altona a. E. Hallen-
Wasserstraßen 288 Vom Mzsurischen Kanal 195*	- Prinetti, M.n. d. Aense-	- München. Oberbayer.	schwimmbad 80, 96, 144 — Beamten-Wohnhäuser 92 — Anhalt. Mustergültige
	ren in Rom 336	München, Oberbayer, Archu. ingVer. 47, 142, 178, 252, 279, 296, 306, 334 ———————————————————————————————————	- Anhalt. Mustergültige
Württemberg 230* Schinkelfest im ArchVer.	- Riffarth, Heinrich, Pho- tograph für Reproduktion	- 18. Hauptvers, des Ver.	Fassaden für kleinbürgerl.
zu Berlin 147 — Wettbewerb 47, 120	nsw. in Berlin 60		Wohnhäuser 316. 344 — Angsburg. Bebauung d.
Schleusen, Trogschleusen a.	nsw. in Berlin 60 — Schäfer, Karl., DrIng., ObBrt. u. Prof. in Karls-	und Kanalschiffahrt in Bayern 264	Prinz-Regenten-Platses . 316 - Baden Baden. Volks-
schiefen Ebenen (Jebens) 78*		- Rothenburger Verband akadem. ArchVer. deut-	sebulc 108
Schloß z. Marburg a. L. 76°, 80	Troisdorf a. Rh. Arbeiter- Wohnhauser in Friedr.		- Bamberg, Denkmal Lud- wigs II
Schöneberg, Rathausbau . 162 Schulhaus. Handelsschule f. Mädehen in Frankf. a. M. 201*	WilhHütte	- Stuttgart. Württemberg. Ver. für Baukunde 27, 118,	
I. Mädehen in Frankl. a. M. 201* — Techn. Lehranstalten in	Tunnel-Entwürfe d. Großen Berliner Straßenbahn und	Ver. für Baukunde 27, 118,	Wülfing'schen Geländes 100, 120, 332
Magdeburg 150°	Entlastung der Leipziger	- Wien. Jubiläum des 60-	- Rathaus 144, 156
Techn. Lehranstalten in Magdeburg 150° Schutzmittel gegen die an- greifenden Eigenschaften des Frankfurter Grund-	Turm. Glockenturm von San	ähr. Bestehens des österr. Ing u. ArchVer 40	- Basel. Schwimmbad . 356
des Frankfurter Grund-	Marco in Venedig . 316, 352	- Wiesbaden, Jahres-	- Berlin Gen Bebauungs plan für Groß-Berlin
Schwebehahn Bermen El		Vers. des Deutsehen Ver. für öff. Gesundheitspflege 332	- Synagoge und Kell-
berfeld, Erster Unfall , 228	Ueberbau, Zur Lehre vom 202 Umbau der Stadtbahnbrücke	Verighrung von Baufordes	- Sadwest-Kirchhof bei
	Umbau der Stadtbahnbrücke über den Humboldthafen	verkehr. Entlastung des	Stahnsdorf
Seminar f. Städtebau an der		Potsdamer Plattes in Ber-	- Sentilerpara 45, 92,
Techn. Hoehschule in Ber- in	Unfall auf der Schwebebahn Barmen-Elberfeld 228	lin and der Straßen-Verk.	Geschaftshaus Hattwig
Sondershausen. Techniker-	Barmen-Liberieid 228	- Tunnel-Entwürfe der Gr.	& Vogel 96 — internationale Garten-
	V	Berliner Straßenbahn . 1100	bau-Ausstellung 108
Städtebau. Gartenstädte . 141 — Aich. u. lng. im St 295 Städtebilder . 52°, 53°, 56, 80° — aus dem alten Düsseldorf 97	Venedig. Glockenturm von San Marco 316, 352 Verdingung. Mißstände im VWesen	- Personen-Verk. in Groß- Berlin	Pennelplatere 60 200
— Aich, u. lng. im St 295 Städtebilder . 52°, 53°, 56, 80°	Verdingung. Mißstände im	Berlin	Berlin, Stipend, der v. Rohr'schen Stiftung d. kgl. Akademie der Künste 108
aus dem alten Düsseldorf 97 Passau an der Donau 142	Denkschrift über die Ver-	Frankfurt	Akademie der Künste 108
Stellenverkehr im "Reichs-	gütung für techn. Ange-	Verunstaltungen Massah-	
arbeitsblatt* t80 Stipendium der Louis Bois-		men gegen die baulichen V. in Stadt und Land 74, 90	Boissonnet-Stiftung an der Techn. Hochschule 148
sonnet-Stiftung an der Techn Hochschule in Ber-	band deutscher Arch u.	- künstler. Ansgestaltung pri-	Umschlag der Ber-
	ingVer	vater Bauten (Schmidt) . 171	liner Architekturwelt . 28
Straßburg i. E. Palzis Rohan 20	Wien 68	westpreuß. Prov Land-	- Medaille d. kgl. Aka- demie des Bauwesens . 48
Straßen-Aufbrecher 356 - Durchbrüche. Entlastung	- VIII. Internat. Arch	sehafts-Dir. in Danzig . 49°	- Abhandlung über die künstlerische Gestaltung
des Potsdamer- Platzes in	— Programm der Wander-	- der Wasserkräfte 27, 166	
Berlin usw 98 (Hirte)	versammlung u. Abgeord-	V. in Sündt und Land 24, 99 - Künstler-Anngestatung privater Bauten (Schmidt) Verwaltungs-Geb. der kgl. westpreuß. Prov. Landschafts-Dir. in Dannig . 49 Verwertung. Müll-V	- I. d. Mitgl. d. Arch Ver. und der Vereini-
Berlin usw 98 (Hirte) 110 ⁶ , 193 (Krause) 	neten-Vers. 272, 345 (Ta- gesordn.)	Vortrag. Anwendung von Gelenken bei Brücken-	Ver. und der Vereini- gunglBerl. Arch. Schu-
Stuttgart, Bauausstellg, 200, 258	gesordn.) Baugewerk - Schulen. Ver. der Arch. u. lng. an preuß. B.	bauten 283*, 303* - Baukunst aus alt. Litho-	len, Turnhallen, Kirche und Pfarrhäuser in Trep-
- Anstellung techn.Gemein- derate 307	Ver. der Areh. u. Ing. an preuß. B 199	graphien (Hofmann) . 70	und Pfarrhäuser in Trep-
3-7		- / (tow <u>56, 70, 84, 336</u>

Seite	Seite	Seite	Seite
Wettbewerbe.	Wettbewerbe.	Wettbewerbe.	Wettbewerbe.
Berfin, Trabrennbahn Rub-	- St. Gallen. Bewegliche	- Möbnetalsperre, Archi-	- Troppau i. österr. Schl. Handels- und Gewerbe-
leben 40, 70, 144 — ArchVer. Schinkef-	Abschlußwand 96	tektou. Ausbildung 164	
feet-Anfanhan	- Genl. Reformations-	- Muhiheim a.Ruhr.Stra-	- Walchensee, Wasser-
- Vereinianna Berl	- Gerthe, Amtshans 264	Benbrücke . 85°, 103°. 129° - München. Bayer. Post-	kraft-Anlage 216
fest-Aufgaben 47, 120 - Vereinigung Berl. Arch. Seemanns-Erho-	Denkmal	wertzelchen 28, 216	weißenfels. Oberreal-
lungsbeim 220, 332	- Halle a.S. Gesellschafts-		weißeritz - Talsperren
lungsbeim 220, 332 — Preisaufg. d. Schlich-	haus der Schützen-Ges 180	Platz	- Weißerlitz - Talsperren
ting-Stiftung	haus der Schätzen-Ges. 180 Hamburg. Bücherballe 46 - kath. Kirche . 164, 180	Platz	bei Klingenberg u. Malter,
Mittelschule 40 s6 180		kunst. Raihaus in Vohen- strauß	architekton. Ausbildung
Mittelschule 40, 56, 180 — Bielltz (Oesterr.), Ge-	Stadtpark 92, 120 - Vorlesungsgeb 292		- Wien, Ris, Straßenbrücke
	- Vorlesungsgeb 292 - f. die Mitgl. des Arch. u. IngVer. Einzelwohn-	in Dillingen 316 Neustadt, Westpr. Kreis-	th. den Donau-Kaual 164, 200
- Bonn. Bebauung aul d.	u. IngVer. Einzelwohn-	- Neustadt, Westpr. Krcis-	Kriegaministerium 228, 202
Gelände der Sterntor-Ka- serne	häuser des Bauvereins auf Alsterhöhe	- Nieder-Barnim, Wohn-	- Wiesbaden. Museum
- Bottrop, Gymnasium 28	Alsterhöhe 199 Pfarrhol der St. Ja-	hauser lm Kreise 144	- Wilhelmshaven.Hoch-
- Braunschweig, kirchl.		- Niederschönhausenb.	bauten der Seeschleuse . 164
- Braunschweig, kirchl. Geb. lur die St. Jakobige-	- Heerdi (Obercassel), Fas-	Berlin, Rathaus , 20, 40,	- Wilmersdorf. Rathans
meinde 236, 280	saden für eine Schule . 336	Berlin, Rathaus . 20, 40, 200, 280, 300 - Nordhausen. Geschäfts-	68. 70
- Bremeu. Rathaus . 108, 116	- Arbeiten über das Wesen	- Nordhausen. Geschäfts-	— Wurgen. Krankenhaus 80 — Zabern. Gymnasium . 344 — Zittau. Schauselten von
- Breslau. Paulus-Kirche	und die Eigenschaften der	und Wohnhaus	- Zabern. Gymnasium . 344
- Raysaden für Hänras	Zentralhelznngs-An- iagen, vom Veiband aus-	- Nurnberg, Arbeiter- u.	Gehäuden 108, 120
am Ring	geschrieben 144	60, 144, 200	Gebäuden 108, 120 – Zoppot Kurhaus-Au-
am Ring 164 — Brann, Künstlerhaus . 108	- Helsingfors. Parla-	- Olden burg, Ministerial-	lage 48
- Budapest. Zentral-Spar-	mentshaus 96, 216 — Innsbruck, Taxis'sches	und Landiagsgeb. 336, 343 — Plorzheim, Erhaltung alter Bauwerke 68	- Zürich, Univershai 108
	- Innsbruck, Taxis'sches	- Plorzheim, Erhaltung	- Zuflenhausen, Schul-
Colle. Union-Etablisse- ment 108, 120	Palais 20 — Restauration am Berg	Badanta (Bukanir	- Zweibrückeu. Kran-
- Charlottenburg. Haupt-	Isel	- Radauts (Bukowina), Rathaus 148, 336	kenhaus
	- Klagenfurt. Stadt-The-	- Kecklinghausen, Ev.	Wetzlar, Städtebild 51º
geb. a. d. Trabrennbahn	ater 336	Kirche 164 — Riga. Arbeiterwohnbau-	
geb. a. d. Trabrenbahn Ruhleben 40, 70, 144 — Chemnits. Doppelbe- sirks-Schule 92, 96, 264	- Königsbergi.Pr. Kirche mit Wohngeb. lür Plarrer	- Riga. Arbeiterwohnbau-	der Elgersburg i. Thur.
- Cnemnitz, Doppelbe-	mit Wohngeb. int Platter	ser 80, 128, 144, 336 - Saarlouis, Kleinere Ein-	- der St. Michael-Kirche in
- Real-Progymnasium	usw 172, 288, 316 - Kopenhagen. Häuser-	familienhäuser 324	Hamburg
264, 272	grappeu 180	- Schöneberg - Berliu.	Hamburg 127 des Palais Rohan in Straß-
- Colmari Els. Höhere	- Lahr i. B. Städt. Verwal-	Rathaus	burg i. E 20 Wohlfahrts - Einrichtungen
Madebenschule 120	tungsgeb 148, 172, 292 324 - Landskron i. Böhmen.	- Ev. Kirche 300, 316	Wohlfahrts - Einrichtungen
- Wirtsehaftsgeb. in den	- Landskron i. Böhmen.	- Schwein lurt. Protestant.	für Arbeiter 19
Marsfeld-Anfagen . 208, 216 — Darmstadt. Hauptbabn-	- Lebe Parkaplage 81	Sigmaringen Denkmel	i. Rls 57°
hol	Volks- n. Bürgerschule . 108 — Lebe. Parkanlage 84 — Leipzig. Schulhäuser . 48 — Lindenthal. Gemein-	Pfarrhäuser 40, 108, 220 — Sigmaringen. Denkmal des Fürsten Leopold von	Wohnhaus Landhaus Mage
- Bad Dürkheim, Valen-	Lindenthal. Gemein-	Hohensollern 236, 280 — Solia, Justispalast 108 — Spandau Rathaus 72,96, 156 — Speckenbüttel. Park-	dalene in Baden-Baden 337* — Einfamilienhaus Killmer in Barmen
tin Ostertag-Denkmal . 68	deschule und Turnhalle . 200	- Solia, Justizpalast 108	- Einfamilienhaus Killmer
- Dulsburg a. Rh. Börse	Behausprenlan (ein 30 ha	- Spandau, Rathaus 72,90, 130	- Hagen in Coln a. Rh. 1°,
120, 144, 148, 156, 180 — Essen, kgl. Maschinen-	Bebauungsplan f. ein 20 ha großes Gelande 40, 272 — GrLichterfelde. Zen	anlagen 324	13°. 22°
bauschule 12, 20, 252 — Logengeb 192	- Gr Lichterfelde, Zen-		- Puricelfi in Düsseldorf 69°, 74°
- Logengeb 192	traifriedhof	nasium 200, 208	- Drautz in Heilbroom 35
— — Synagoge 344 Essen-Rüttenscheid.	- London. Rathaus 'county hall)	- Spremberg. Realgym- nasium 200, 208 - Steglitz. Realgymna- sium 68, 84, 172, 180 - Stendal. Wohnlauser I.	
Gemeinde- m. Pfarrhaus 48, 192	- Ludwigsburg. Schul-	- Stendal. Wohnkauser I.	Donau
- Flensburg, Friedhof.		Kisenb Bedienstete 100, 356	Friedr Wilh Hatte Dei
Kapelle 308, 324 — Sparkasse . 72, 172, 336 — Forst i.L. Höh, Töchter-	- Lübeck. Geseftältsgeb.	- Stockholm, Straßen-	Troisdorl
- Sparkasse . 72, 172, 336	der Commers Bank 308, 324 - Kirche mit Plarrhaus in	brueke üher deu Norr-	hygienische Vorzüge 178
schule 188	der Vorstadt St Gertrud 242	- Stolpe. Bebauungsplan 188	Warttemberg, Großschiff-
Frankfurta, M. Vereins-	der Vorstadt St. Gertrud . 343 - Lünen i. W. Sparkasse 252	- Stuttgart. Hofihrater 84, 172 - Sulz (Elsaß). Knaben- schule mit Turnhalle . 108	Württemberg. Großschiff- fahrtspläne 230
- Frankfurt a. O. Erweite-	- Mainz. Schlobartige Villa	- Sulz (Elsaß). Knaben-	
- Frankfurt a. O. Erweite-	m Rhein 92, 120, 300 - Mariendorf bei Berlin,	schule mit Turnhalle 108	
rung des Kathauses 119,	- Mariendorf bei Berlin. Realgymnasium 216, 236, 280	- Tllslt. Gesehalts- und	Zementmöttel. Anwendung
- Freiburg i. Brg. Kre-	- Meißen Wandplatten-	Wohnhaus 120, 164 - Transvaal. Maschine	bei Talsperren . 203°, 214° Zirkus und Theater Albert
matorium 180, 252 — Friedberg, Turnhalle . 48	- Meißeu. Wandplatteu- Bekleidung 156, 172, 292 - Melle in Hann., Rathaus 80	für die Bohrung von Ge-	Schumann in Frankf. a. M.
- Friedberg. Turnhalle . 48	- Melle in Hann., Rathaus 80	steinen 128	130°, 145°, 317°
		TOUR AND ARTHUR AND AR	
		Bildbeilagen.	2 2
1. Haus Hagen in Cöln a. Rh.	(Diele) . einzuschalten S. 1	24. Die Kathedrale in Chester .	S. 181
 desgl. desgl. 	(Bibliothek)	25. Binfamilienhaus Killmer in I 26. Handelsschule für Madehen	Barmen
3. desgi. 4. desgf.	(Musiksaal) 20	27. Oeffentliche Bedütfpis-Ansta	lten in München 209
deed	(Halfe)	27. Oeffentliche Bedüsfais-Ansta 28. Vaterfändisches Museum in 29. frrenheilstätte der Stadt Berl	Celle
6. Kgl. westpreuß, Prov. Landse	hafts-Direktion in Danzig 49	29. frrenheilstätte der Stadt Berl	in in Buch (Pförtnerfiaus) ,, 221 (Verwaltungsgebäude) ,, 220
7. Ausbau der Elgersburg in T	haringen (Offene Hafle) 61	30. desgl. 31. St. Elisabeth-Kirche in Aach	(Verwaltungsgebäude) " 239 nen (Inneres) . " 237
8. Familienhaus Puricelli in Da 9. desgi.	(Speisezimmer) . , 69	22 L'mbau des Haunthahnfioles i	n Nürnberg (Plan-Doppel-
10. Ausbau der Elgesburg in T	hüringen (Eing. z. Ober-	beilage)	. 1
		beilage) ,	in (Foyer)
11. Straßenbrücke über die Rul	r in Mulheim (Entwurle) ,, 85	34. irrenficilstätte der Stadt Ber	(Wohnhauser) 203
12. Grand-Hotel Gardone am G: 13. Straßenbiücke über die Ru Dyckerhoff & Widmaun)	hr in Malheim (Kulwurf		
Dyckerhoff & Widmann)	or in Maineilli (Estwart	an Bercht enadener Schnitzer-M	luseum
14. Das großherz. floftheater in	Weimar (Foyer) , 101	38. Brunnen mit Zypresse aus	dem Giardino Giusti in
15. desgl. 16. St. Markus-Kirche in Hanno	(Zuschauerraum) " 117	Verona	t in Frankfurt a. M
	ver (inneres)	10 Halfenschwimmbad in Heide	elberg 300
(Haupteingang)	a	Verona 39. Neubauten auf dem Friedho 40. Halfenschwimmbad in Heid 41. Zirkus und Theater Alb. Sei	humann in Frankfurt a. M.
(Haupteingang) 18. Das großherz. Hoftheater iu W	eimar (Safon der Hofloge) " 137	(Eisenkonstruktion)	317
19. Zirkus and Theater Alb. Sci	tumanti in Frankfurt a. M.	42, Festhalle in Landau (Pfalz),	Nordseite
(Foyer)	esheim (Inneres)	43. desgf. ,	Ansicht von der Madia-
20. St. Elisabeth Kirche in Hifd 21. Aufstelfung der Eisenbahn- salml-Sund in Finnfand	Brücke über den Kytön-	AA, Landhaus Magdalene in Bac	den-Baden
salmi-Sund in Finefand		45. Die Nahe- oder Stadtbrücke 46. Die Martini-Kirche in Breme	
22. Aft-Hamburgische Bauweise	165	46. Die Martini-Kirche in Breme	en
22. Aft-Hamburgische Bouweise 23. Ausführungs-Entwirf des München	Deutschen Museums" in		

9 C9 C9 C19 C9 C9 C9 C9 C9 C9 I BEILAGEN ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG 1908, I. HALBBAND, JANUAR-JUNI.

Inhalts-Verzeichnis, Orts- und Sachregister.

(Den mit * bezeichneten Mitteilungen sind Abbildungen beigefügt.)

Seite	Seite	Seite	Seite
Abbazzia, Kuranlage der Stadt Wien	Falzziegel von J. Koepff . 9°	Decken, Beionbalken zu Deckenplatten 45°	Fensterbänke in Milchglas für Operationszimmer . 20
Aborte für Versamminngs-	Beamte. Anstellingsrecht . 12	- u. Wände zu Ho!ztrocken-	Fensterläden - Feststeller v.
Absteifvorrichtung für Bal-	- Außerdienstliches Arbei-	- ebene, aus Formsteinen	Baldauf 41
Abstelfvorrichtung für Bal- ken und ähnliche Bauteile,	- Vorgesetzter der d. Land-	mit zwischenliegenden	Flecken in einem Parkett-
von Vetterlein 89°	latamte überwiesenen B.	eisenverstärkten Beton-	Fußboden 60, 76, 84
Abwässer-Klärung 4	32, 44	balken von Schneider . 93°	Florenz, Bauliche Unt rach-
Akustik in Konzertsälen . 52	- Reebtsverhältnisse b. An-	Deckenkehigesims, Lös-	mungen im alten 69 Fußböden. Ahornholz-F 85
Ameisen - Vernichtung in Banwerken	nahme der Anstellungs- urkunde 99	Dare Befestigung 61° Denkmalpflege in Schwein-	- in Maschinenfahriken
Anlleger-Beiträge f. Straßen-	Belastung von Baugrund . 40	fnrt	- in Maschinenfabriken
lasten 24, 30	Belgien. Bauliche Unterneh-	Denkmal für Max v. Eyth	- sote Flecken in eichenen
Ansässigkeit, Begriff der, bei Wettbewerben 27	mungen des Königs 22, 29 Bergbahn in Warttemberg. 97	in Berlin 65	Riemen 60, 76, 84
AnstellungspflichtnndScha-	Berlin. Das Aquarium 50	- Rismarck-D. für Nürnberg 82	
denersatz? 12, 23	- Brückenbauten 50	- König Ludwig II. in Mün-	Gasbeizofen von Houben . 85°
Anzelgepflicht städt. Arbei- ten in Straßen, wo Kabel	Eispalast 42, 50 Hochspannungs-Zentrale	- Krieger - Denkmåler bei	Gasmotoren - Fabrik Deute.
der Post liegen 20	der Elektrizitätswerke in	Sedan 70	Gebührenordnung für Arch.
Ausbesserung ausgelaufe-	Rummelsburg 25	Joh. Stracß in Wien 65, 74	nnd lng. Auslegung der
per Treppenstufen 40	- 4. Irrenanstalt in Bueh . 62	Desinfektionsplatten von	North 91, 103
Ausstellung fürTheaterkunst in Paris	Austau des Apollo-Saales im kgl. Schloß	Soiel	Geräusch - Uebertragung zu verhindern
- des AichVereins in Bar-	- Stadion im Grunewald . 42	Dortmund, kaib. Gesellen-	Gerichts-Sachverständige . 28
men 38	- Untergrundbabn Moabit-	haus	Geruch von Kohlenoxyd bei
Austrocknen von Neubau- ten, Degege-Glühsteine . 60	Rixdorf 38 - Erweiterung des Waren-	Dübel in Mauern von Krüger & Bornschein 73°	Hartgipsputz? 56, 72, 76, 96 - Verschluß "Mundus" bei
ten, Degree-Glausteine . by	hauses Tietz am Alexan-	- von Gr.vé 101°	Kanalisation 65°
	derplatz		Gesims. Lösbare Befestigung
Badeanstalten, Decken 4	Beschädigung von Fern- spiechkabeln bei städt.	Ehrendoktoren der Deut-	eines Deekenkehl-G 610
Baubeamte, Rechte und Pflichten eines Stadtbau-	Arbeiten 2D	selien techn, Hochschulen 102	Gewölbe. Tropisteinbildung infolge mangelhafter Ab-
meisters bel Einverlei-	Beschlag für Schieheturen	Elgentum an Zeichnnngen	deckung 16
bung in ein Gemeinde-	v. Beeck 21°	beim Mannskript 11, 32	Gips - Plastiken - Behandlung
— Vollzug von Plänen 104	- Türsperrer mit Spielraum von Lehmann 33°	— an Bauentwürfen 36 Elsenbahnen in Argentinien 34	zum Aufstellen im Freien
Bauentwürfe. Rigentum . 36	 Vorreiber für die Feststel- 	- Untergrundbalın Moabit-	Puts, durchlässig für Koh-
Verantwortlichkeit bei	lung von Fensterläden . 41°	Rixdorf in Berlin 38	lenoxydgase? 56, 72, 76, 96
Ausführung 80, 87 Bauforderung-Kintragung . 7	Beton, Steinkohlenasche zur Bereitung von	- Bauten in Baden 58 - Titisee-St. Blasien 65	Glas. Mosaik-Verglasung . 97 Glühsteine - Degege z. Aus-
Baugenebmigung, beson-	Betonbalken zu Decken-	- Seilbahn Wildhad & Som-	trocknen von Neubauten (s)
dere Auflage bel 24	platten von Birkner 45°	merberg 97	Grenzmauer, gemeinschaft-
Baugerüst von Werth 5°	Betonboden, Staubentwick- lung zu vernieiden. 72, 100	Elsenbetonbau, Literatur . 44 — Risenbetonwände v.Grevé 49	Grundbau. Grundung auf
Baugewerbe, anmelde-	Blamarckwarte in Branden-	- Ebene Decken ans Form-	Moorboden 40
pflichtig 23	Brückenbau. Bewegliches	steinen mit zwischenlie-	- Brunnendichtung 104
Baugewerkschule, neue in Frankfurt a. M 17	Brückenbau. Bewegliches	genden Eisenbetonbalken 93° Elektrische Bahn vom Ber-	Grundatücksmängel beiVer-
Baukonstruktion. Abstei-	Lager (Bernhard) 57° Brückenbauten der Stadt	ner Oberland sum Gott-	Grundwasser-Senkung . 68
fung von Deckenbalken	Berlin 50	bard 78	
- Decken und Wände von	- Neckarbr. in Monnheim . 45	Elektrischer Betrieb i. Sim-	W.C. B. S. S. S. B.
Holztrockenkammern 64	- Verschiehung einer Eisen- bahn-Br. bei Lübeck 58	plon-Tunnel 85 Elektrizitätswerke in Berlin.	Hafen-Erweiterung in Ro- stock
- Dübel in Mauern von Kill-	Brunnenbau. Feststellen v.	Hochspannungszentrale in	Hamburg, staatl. Opernhaus 53
ger & Bornset ein 73°	Standrohren lin Schacht 37.	Rummelsburg 25	Hannover. Stadt- u. Aus-
Nagelbare Dübel v. Grevé 101* — Isolierung von Nutzräu-	- Diehtung der Betonsohle 104 Bühnen-Einrichtungen . 13	Entschädigung für Ver- äum- nis nach erfolgter Kürdi-	stellungshalle
men (Kegelbahn) 48	Burg. Wachenburg bei Wein-	gung 31	Neuburg 82
- Isolieiplatten von Albert 🔃	he:m 90	- im schiedsriebterlieben	Helzung, Gasheizofen von
- Verbindungssehraube "Rampa"		Verfahren 36 — wegen Vereitelung der	- Ventilat -H. von Schwarz-
Bauleiter, Verantwortlich-	Chronik 2, 6, 10, 13, 17, 21,	Fertigstellung einer Arbeit 55	haupt, Spieker & Co 56
kelt des 80, 87	25, 29, 34, 38, 42, 45, 50,	- für entgangenen vernicint-	- Geruch von Kohlenoxyd
Baumaske	25, 29, 34, 38, 42, 45, 50, 53, 58, 62, 65, 69, 73, 77, 82, 85, 89, 93, 97, 102	lichen Gewinn 59	bei Hartgipsputz 56, 72,
Berlin 10, 30, 54, 90	82, 85, 89, 93, 97, 102	Entstaubungsmaschine "Ideal"	Holztrockenkammern, Dek-
Bausteine. Cordes Leicht-			ken nnd Wande 64
steine	Dachziegel, Biberschwanz-	Panatas Varatti and alai :	Honorar - Berechnung bei
- Kalksteine gegen Witte- tungseintlüsse an der See 88	Palzz. von Koepff 9° Decken in Badeanstalten	Fenster. Feinöffner f. gleich- zeitige Oeffnung, Rahite 810	Bauausführungen 4. 44 - lür Entwurfsgeichnung . 23

Seite	Seite	Seite	Seite
Honorar bei festem Gehalt	Lelpzig. Neues Rathaus . 30	Saehveratändige vor Ge-	Tür-Sperrer mit Spielraum . 330
und Zuschlag für ver-	- Erweiterungs-Bauten der	richt 28	- Fernöllner I. gleichzeitige
sehaffte Aufträge 35	Universität	- Gehührenordnung für . So Sanatorium für Lungen-	Tunnel. Schiffahrts-T. im
lieben Arbeiten von Bau-	Literatur-Verzeichnisse 6.	kranke in Bayern 82	Kanal Marseille-Rhône . 29
beamten 52	14, 38, 42, 46, 51, 54, 58, 62, 78, 86, 94	Sehadenersatzbeim Grund-	- Ricken-T. zw. Toggen-
	62, 78, 86, 94	aussehaehten usw. des	hurg und Züriehsee 62
Imprägnierung von bear-	London. Croshy-Haff 29	Nachbars	- Elektr. Betrieb i. Simplon- Tunnel
beiteten Verblendsteinen 68		stück 47	Turnhalle in München 2
Isolierung alter Gewölhe . 16	Mangel an einem Bau und	- hei Mängel an Waren . 47	- Fußhöden in T 19, 68
— einer Kegelbahn in einem Wohnhause 48	Grundstück 47, 68 (Ruge-	für entgängenen Bauauf- trag	
- eines Kellerraumes 1°, 3, 99	- an gelieferten Waren 47	Sehallfortleltung verhindern 104	Heberton Butch
- von Mauern und Decken,	Mainz, Krankenhaus 46	Sehiehetür - Besehlag von	Ueberbau, Reeht des 28 Unfall - Versieherungspflicht
um Maschinengeräusche au verhindern	Mannheim. Humboldtsehule 2 — Neckarhrücke 45	Beeek	und Entschädigungs-An-
Isolierplatten von Albert . 12	Mauer, gemeinschaftliehe,	gung	spruch 19, 35
Italien. Sehilfahrts-Verbin	7, 28, 12	- Kosten eines selijedsge-	
dung von Mailand zum Po 13	Mauerdübel von Krüger &	richtl. Verfahrens 75 Sehiffahrt. Donau - Oder-	Manadia Post of the
	Bornschein	Kanal	Venedig. Fondaco dei Te- deschi
Kanal. Donau-Oder-K 42	Mosaik-Verglasung 97	- Schiffharmach, dcs Ober-	Ventilations - Heizung von
- Schiffahrts - K. Leipzig- Saale	Münehen. Denkmal für Lud-	rheins zw. Basel u. Kon-	Sehwarzbaupt, Spieker &
- Kosten des Panama K 34	wig 11	- Verbindung von Mailand	Co. Verantwortlichkeit d. Bau-
Kanalisation. Geruehver-	brău 74	mit dem Po	leiters 80, 87
sehln6 "Mandus" 65.° — Senkgruhe mit hindureh-	- Turnhalle	- Tunnel im Kanal Mar-	Verjährung hei Bauausfüh-
geführtem Rohr 77°	Verwaltungsgeh. d. bayer. Berufsgenossensehaft 45	- Wasserweg von Rotter-	rungen
- Kabelhesehidigung der	berungenossensenatt 45	dam tur Sce	infolge Baumangel 00
Postverwaltung hei städt.		Schornatein, Kosten der Er-	Verlagsrecht, Eigentum an
Karlahad. Bahnverhältnisse 29	Nachbarrecht, Anlage von Baulichkelten, d.Geräusch	liöhung bei Hochführung des Nachhargiebels 19	zum Manuskript gehöri-
Kegelhahn. Isolierung in	thertragen 19, 91, 96	Sehule, Humboldt-Schule in	gen Zeiehnungen 11, 32 Versieherungspilieht zur
einem Wohnhause 48	Nurnberg, Erweiterung des	Mannheim 2	Kranken- und Alters-Ver-
Kirche. Passionskirche in Berlin	Germanischen Museums 62	Sehwebebshn auf den Koh- lerer Berg bei Bozen 102	Vogelsehmutz auf Steinfas
- Erlöser-K. in Homburg v.		Senkerube mit hindurehoe-	saden, Reinigung 8, 20
d. H 94 - in Lome, Togo 34	Oeffner, Fern-, für gleich-	führtem Kanalisationsrohr 77*	
- in Lome, Togo 34 - evang. K. in Nowawes bei	zeitige Oeffnung der Tü- ren und Fenster, Rahitz St.	Sieherheltsverschluß. Tür- sperrer mit Spielraum . 33*	
Potsdam 78	Oesterreich. Kosten der	Sorel's Desinfektionsplatten 64	Waehenburg bei Weinheim 90
- in Nünsehweiler, Khein-	Ofen. Gasheiz-O. v. Houben 85*	Standrohr, Vorrichtung znm	Wände in Eisenbeton von
— Markus-K. in Sturgart . 66	Olen. Gasheir-O. v. Hounen 55*	Festhalten an einem In- nenschacht 37°	— und Decken zu Holztrok-
Klärung von Abwässern . 4		Staubentwicklung verhin-	kenkammern 64
Klosettanlagen für Einzel- hänser 16	Panama-Kanal 34 Paria. Ausstellung für The-	— Entstaubungs - Masehine	Waaserkraftanlage an der Octataler Ache
Kohlenschlacke für Bau-	aterkunst	"Ideal" 60	Wettbewerb. Begriff d. "Au-
zweeke 56, 72, 92	- Vergrößerung der Sor-	Straßburg i.E. Schloß Rohan 20 Stuttgart. Privanheater	sässigkeit" 27
Konkurs, Ansurueh für Lei- tung des Baues 68	- Stadterweiterungspläne . 89	- Markus-Kirche 66	- Termin der Einlicherung 31 - Schadensersatz-Anspruch
Konzertsaal, Akustik 52	Parlamentshaus, Heiren-	— Markus-Kriene 00	an den Ansschreiber 47
- Größen-Verhaltnisse and	haus in Wich 2		Wiederherstellung des Do-
Zahl der Aborte 75 Kosten eines schledsgericht-	Preise für Ziegelsteine in Berlin 10, 39, 54, 90	Talsperren - Genossenschaft	mes zu Wetzlar 53 — der Gröditzburg in Selde-
liehen Verfahrens 75	Deline 1 1 110, 39, 34, 90	für die Lister-T 53	sien 102
Kostenanschlag, Einhal-		Techniker, Kundigungsfrist,	Wien. Oesterreich. Herren-
tung, haw. Mehrforderung 32, (Haftpflieht der Archi-	Rathaus-Neuban zu Bozen . 6	-Gründe und sonstige Ver- hältnisse 3, 12, 23, 31, 52,	- Türkensehanspark 21
tekten bei Ueberschrei-	Umbau zu Urach 22	6u, 95, (Beleldigung) 99	- Verlegung der Akademie 38
tung)	Reichsadler, Gehrauch bei	hältnisse 3, 12, 23, 31, 52, 61, 95, (Beleidigung) 99 — Entschädigung für Ver- säumnis nach erfolgter	- Sänger- und Musikhaus. 62
rechtzeitige Einziehung	Reklamen	Kündigung 31	- Verwendung der Neubau-
derselben 19	Fassaden vom Vogel- sehmutz 8, 20	- Versicherungspflicht zur	ten der Hofburg 73 Windmühlenbauer 72
Kreisbau - Besmte, Vorge-	sehmutz 8, 20	Kranken- und Alters-Ver-	Witterungseinflüsse an der
setzte derselhen . 32, 44 Kremstorium in Leipzig . 26	- Entstauhungsmasch ne (s)	Theater. Stadt-Th. in Baden	See aut Bausteine 88 Württemberg. Bergbahn . 97
→ in Zürich 98 Kündigungafrist, ·Gründe	Rom. Ausstellungssäle im	hei Wien 70	
Kündigungafrist, Gründe	Vatikan 17	- Staatl, Opernhaus f. Ham-	
und sonstige Rücksichten hei Technikern 3, (in ståd-	Opernhaus	burg	Zeichnungen, Eigentum an
tischen Betrieben) 12, 23,	farnesischen Palästen 102	- Tilvat - Theater in State	Z. beim Manuskript 11, 32
52, 60, 95 (Beleidigung), 99	Rüatung von Werth	- Bühnen-Kinrichtungen . 13	Zement - Isolierplat en von
- cines Mietsvertrages 60 Kuranlage der Stadt Wien	- Absteilvorrichtung f. Bal- ken und ähnliche Bau-	Treppen. VerbindSchrau-	Zeugnis als Hilfslehrer an
bei Abbazzia 58	teile von Vetterlein 89°	be _Rampa* 20	einer Gewerbeschule 104
		- Instandsetzung ausgelau-	Zlegel Bihersehwanz-Falzz.
Lager, beweglich, für Brük-	Saalanlage zur Frzielung gu-	Tür. Schiebetür-Besehlag v.	von Koepff 9° — figürliehe Bildhauerarbei-
ken u. ahnliche Bauwerke 57°	ter Akustik 52, 75	Beeek 21*	ten zu sehützen 68







DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 1/2. BERLIN, DEN 4. JANUAR 1908.

Haus Hagen in Cöln am Rhein.

Architekt: Regierungs-Baumeister a. D. Eugen Fabricius in Cöln a. Rh.

Hierzu eine Bildbeilage, sowie die Abbildungen S. 5. Zum Teil nach Original-Aulnahmen von Heiss & Co. in Cöln.

it dieser Darstellung übergeben wir der Oeffentlichkeit ein Wohnhaus, welches
sich nach Anlage und Ausstattung erheblich von der
Durchschnittslinieselbst des
mit reicheren Mitteln ausgestatteten Wohnhausbaues
entfernt. Das Werk ist in den
Jahren 1903—1905 geschaften worden und verdankt

jahren 1903 – 1905 geschafien worden und verdankt seine Entstehung durch den Künstler sinem Erfolge in einem engeren Wettbewerb. Der siegreiche Ge-

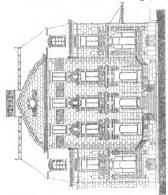
danke des Entwurfes von Eugen Fabricius in diesem Wettbewerb waren die eigenartige Stellung des Gebäudes auf dem Grundstück und die daraus sich ergebende Anordnung von Eingangshalle und Diele in der Hauptachse, der Emplangsräume in einer paralleten Achse nach der Straße zu, und des Speisesaales und Wintergartens in einer zur Hauptachse senkrechten Achse end Kaminpartie der Diele oder Halle in der Richtung nach dem Garten. Die Beziehungen des Gebäudes zum Gelände waren von dem Gesichtspunkte geleiett, von der der Gartenfrort des Hauses vorgelagerten Terrasse den Garten, der sich hier auf das doppelte Maß verbreitert, in seiner vollen Aus-



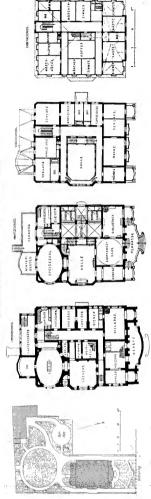
Vorderansicht am Sachsen-Ring.

dehnung übersehen und auch den zur Linken gelegenen Nachbargarten in den Gesichtskreis mit ein Gesenen Nachbargarten in den Gesichtskreis mit ein Gesenen State der St

Onne Schwierigkeiteit geschauen werden AufmanEhe wir in eine Darstellung der Grundriß-Aulage
eintreten, mögen einige Richtlinien angedeutet sein,
die den Künstler beim Schaffen geleitet haben. Sie
sind in einem Vorwort niedergelegt, welches einer gescheitet werden wird. Wenn es auch, wie so oft in Neil
len, in welchen der Bauherr auch ein berechtigtes Wort
zu dem werdenden Werke sprechen möchte, nicht immer in der Macht des Künstlers lag, seine Richtlinien
und Grundsätzte bis zum letzten Ende zu verfolgen, so



sind sie doch wert, angeführt und in die Erinnerung zurückgerufen zu werden. Denn sie muten so entfernt, so vergessen an, als wären sie eine längst verklun-gene Melodie, und doch haben sie zu keiner Zeit ihre grundlegende Bedeutung verloren, und erst recht nicht in unseren Tagen. Als Grundgesetz der Baukunst erschien dem Künstler die Entwicklung des Bauwerkes aus seinem Kern, aus der Raumgestaltung. Denn Sinn und Zweck der Baukunst ist der Raum. Die Raumschöpfung ist der früheste Keim des werdenden Werkes; schon der erste Grundriß ist der Niederschlag der Raum-Gestaltung, die ihm vorschwebt in Erfüllung der Forderungen des Bau-Programmes. Die raumbildenden Mauern sind nur Mittel zum Zweck, sie sind gegenüber dem primären Raum selbst das sekundäre Mittel seiner Abgrenzung. Die Seele des Bauwerkes aber, der Raum, ist nicht Materie; das Raumgefühl ist ein körperloser Reiz. "Der Raum ist ein Kunstwerk, dessen Maße, Formen und dessen Furbenharmonie - der Stil ist hierbei ebenso unwesentlich, wie die reichere oder schlichtere Gestaltung - uns die raumbildende, mit Augen und Händen zu umfassende Materie vergessen, unsere Seele aber im Sinne des Raumes mitklingen läßt. Das ist die Macht des Raumes. Sie gleicht der



Macht der Musik, der beweglicheren Schwester der Macht der Musik, der Dewegineneren Schwester der Baukunst. Das sind, wie gesagt, soselbstverständliche Grundsätze, daß sie häufig längst vergessen sind. Das Anlegen eines Gebäudes von Innen nach Außen ist, wenigstens soweit das Wohnhaus in Betracht kommt, zu selteneren Einzelfällen geworden. Denn häufig ge-nug muß sich heute der Architekt mit dem "Innenkünst-

lera in die Arbeit teilen, und da bleibt für ein einheitliches, harmonisches, aus einem Geist und einem Guß geschaffenes Werk wenig Raum. Auch schon aus die-sem Grunde begrüßen wir die Veröffentlichung des Hauses Hagen als eines nachahmenswerten Beispieles für die Umkehr von einem gefahrvollen Wege.

(Fortselzung folgt.)

Die Entwicklung des Hebezeugbaues in Rücksicht auf das Baugewerbe unter Darstellung einiger besonderer Konstruktionsformen. Von Hans Wettich, Dipl.-Ing. in Halle a. S

ie der Bau von Hebezeugen überall in den letzten Sicherheitsorgane eigneten sich daher für Bauhebezeuge am besten, bei denen Sperr- und Bremswerke mit Ein-nichtungen versehen sind, die ihre Betätigung durch nur einen Handgriff gestatten. Es sind das die sogenannten Jahren Fortschritte zu verzeichnen hatte, so sind auch die Hebezeuge, die insbesondere Bauzwecken dienen sollen, wesentlich vervollkommnet worden. Die Ausgestaltung bewegte sich den leitenden Gesichtspunk-ten entsprechend in verschiedener Richtung. Sicherheits bremsen, bestehend aus einer Bremsscheibe Allgemein führte zunächst die Rücksicht auf möglichst

geringe Gefährdung von Menschen und Lasten bei dem

mit angekuppeltem selbsttatigen Spernwerk, wie eine Solche die Abbildungen 1 und 2 nach einer Ausführung der Firma Jul. Wolff & Co. in Heilbronn darstellen.

Bei gewöhnlichen Winden

Abbildgn. 3 und 4. Sicherheitskurbel. Abbildgn, 1 u. 2. Bremsscheibe nit angekuppelm selbsträtigen Sperrwerk.



nun die hiermit verbundenen Nachteile. Wie nun die hiermit verbundenen Nachteile. Wie die Abbildungen erkennen lassen, ist die Bremsscheibe freidrehend auf einem Gerüst-teil angeordnet, sie wird aber durch einen mit Gewicht belasteten Bremshebel ständig iestgehalten. Die Bremsscheibe trägt die Sperrklinken für das sich in ihr mit einem umlaufenden Triebwerksteil zwangläufig drehende Sperrden i nebwerksten zwangtaung trehende speri-rad. Sie übernimmt demnach diesem gegen-überwährend des Lustaufganges und -Stillstan-des die Funktionen eines lesten, aber für plotz-lichen Stoß in geringem Maße elastisch nachlichen Stoß in geringem Maße ellastisch nach-giebigen Geritsteiles Füt Lastniedergang wird der Gewichsbehel gelüter, woraut die Brens-werk ständig gekuppelt, die Niedergangssteue-rung übernimmt. In keinem Augenblick hort demnach die mechanische Abhängigkeit zwi-schen Sperr- und Bremswerk auf, und die Be-dienung ist auf Kurbel und Bremshebei allein dienung ist auf Kurbel und Bremshebei allein beschränkt

beschränkt.
Noch einfacher gestaltet sich der Betrieb bei der Verwendung einer Sicherheitiskur-bel, d. h. einer Kurbel, durch die allein das Getriebe, das Sperrwerk und das Beruswerk bestätigt werden. Abbildungen 3 und 4°) gehen beschrieben der Stehen der Weiter Link Antielbertiel ist anderen Kurbel bei vergen und bie un einem Runde Binnsyerschiebbar anund bis zu einem Bunde längsverschiebbar angeordnet. Auf einem Ansatze trägt es, ihm gegenüber frei drehbar, gezahnte Sperrscheiben, und zwischen diesen zahnlose Reibscheiben, und zwischen diesen zahnlose Keibscheiben, die durch die Abflachung des Ansatzes zwang-läufig mit dem Antricbsritzel verbunden sind. Bei Lasiaufgang (Anheben der Kurhel aus der Bildfläche der Abhildg. 4 heraus) kuppelt sich die Kurbelnabe, indem sie sich auf dem Gewinde des Wellenrandes nach links vorschiebt.

winde des Welknrundes nach links vorschieb, mit dem Trielwerk, wobei die Sperkfinke in gewöhnlicher Weise die Sicherung übernimmt. Riekkfrücken der Kurbel Ost die Kuppelung und bewirkt bei rinhender Kurbel Niedergehen der Last unter Bremswirkung, indem die Bremsscheiben durch die Sperklinke lessgehalten werden, während das Zahn-rad auf der Kurbelwelle irei ritekwärtsderhend die Reibscheiben mitnimmt. Die Bremswirkung wird durch die Größe des Rückdrückwinkels gesteuert, während erneutes Anheben der Kurbel sofortigen Stillstand bezw. Aufgang der Last bewirkt. Die dargestellte Sicherheitskurbel zeigt noch die Einrichtung der Kurbelverstellbarkeit, die es ermöglicht, durch Verkürzung des Hebelarmes kleinere Lasten mit größerer Geschwindigkeit als große zu heben,





Abbildgn. 5 und 6. Hochmast-Baudrehkran.

Forthub der Güter durch Hebezeuge dazu, die Brems- und Sperrwerke so auszubilden, daß sie in jedem Augenhlicke ein stoßireies Festhalten der Last in jeder Hohenlage und ein sicheres und stoßirei zu steuerndes Niederbremsen gestatten. Dabei war oft noch die Bedingung zu er-füllen, daß bei handgetriebenen Hebezeugen das Niederbremsen der Last bei ruhender Kurbel erfolgen sollte, um die durch das Schlagen der rückwärts drehenden Kurbeln die durch aus Schlägen der fückwarts dreitenden Kurbein little die Bedienungsmannschalt entstehenden Gelahren aus-litüt die Bedienden der der die der die die den die dem die Forderung aufzustellen, daß die den ehen ge-annten Zwecken dienenden Sicherungsorgane so ausge-bildet sind, daß deren Bedienung auch durch ungelernte Arbeiter ohne weiteres sieher erfolgen kann. Diejenigen

4. Januar 1908.

^{*)} Dem Werke des Verlassers, "Hebezeuge", Verlag von Dr. Max Janecke in Hannover, entnomn

und die somit das sonst gebräuchliche ausrückbare Hilfs-

und die somit das sonst gebrüuchliche ausstückbare HillsVorgelege vermeidet. Bauwecke meist mit großen HubLande Hebezeuge der Beit bei hiene selbstätigte Sehl eut derBrem sen mit großem Vorreit! Verwendung, die ein Organ darstellen, das unterfallen Umständen und bei vollständiger Unabhängigkeit! von der Bedienung eine übergroße Senkgeschwindigkeit ausschließt.
Neben der Forderungen tilt die Sicherheit des Be-

Windwerke zusammengebautem Dampikessel fast voll-kommen, da der Kessel neben sorgitäligerer Wartung auch während der Ruhezeiten der Winde unter Dampi stehen muß und somit Kohlen verbraucht, während der Elektro-motor und die Verbrennungs- Kraftmaschine in diesen Zeiten keine Energie benötigen. Dazu kommt der Kohlen-bedarf während der Anhärungsand. bedarf während der Anheizungsperiode, der insolern unge-nutzt bleibt, als die aus ihm erzeugte Wärme in der Erkaltungsperiode nach dem Betriebe wieder verloren geht.



Zur Erhaltung des "Schönhofes" in Görlitz.

triebes steht die Rücksicht auf die Betriebskosten an erster Stelle. Diese verlangt neben möglichst geringem an erstet stelle. Diese verlangt neben moglichst geringem Anschaffungspreise schnelle und wirtschaftliche Arbeit des Hebezeuges unter Verminderung der Bedienungsmann-schaft bis zur äußersten Grenze. Daulit gelangte man zur Einführung des Elementarkraft-Betriebes, und zwar in der Hauptsache zum Antriebe durch Elektromotore und Verbrennungs-Kraftmaschinen. Diese Antriebsiormen verdrängten den Damptantrieb mit unmittelbar mit dem

Der elektromotorische Antricb ist an das Vorhandensein eines Leituugsnetzes gebunden, also in der Hauptsache auf Städte beschränkt; er findet sich bei Winderheiten jeder Art, insbesondere bei zeitweise ortslesten Winden, Laukatzen im Laukrane und Winderken ist Der bei der Stäten benütz werden, je nach Arte der vonhandeten Strom benütz werden, je nach Art der vonhandeten Stromquelle und des aufgestellten Motors. Zur Verwendung gelangt der Hauptstrommotorb bei solchen Windwerken, in

denen jede Bewegungsgattung von einem besonderen Einritckkuppelungen abgeleitet werden, während der Ver-Motor abgeleitet wird, und der Nebenschlußmotor bei Ein-bundmotor für Hebezeuge durchaus unbrauchbar ist.





Musiksaal, Architekt: Regierungs-Baumeister a. D. Eugen Fabricius in Coln am Rhein Bibliothck. Haus Hagen in Coln am Rhein.

motoren-Hebezeugen, d. h. dort, wo alle Windwerksbewe-gungen von einem einzigen Motor mittels mechanischer bener Hebezeuge kann groß gewählt werden, insbeson-

dere dann, wenn das Hebezeug mit elektromagnetischer Bremsung für alle Bewegungen ausgerüstet ist, da diese, als Senkbremse und Halt- oder Stoppbremse für Kranfahren und Katzfahren bezw. Schwenken angeordnet, ge-

naueste Lasteinstellung gestattet.

Neben dem elektromotorischen Antriebe ist es der Antrieb durch eine mit Benzin, Spiritus od dergl. betrie-bene Verbrennungs-Kraftmaschine, der sich im Betriebe von Hebezeugen für Bauzwecke eingeführt hat. Da die Verbrennungs-Kraftmaschine ein überaus schwankendie Verbrennungs-Kraltmaschine ein überaus schwanken-des Antriebsmoment besitzt, das den Einbau eines ver-haltnismäßig schweren Schwungrades bedingt, ist sie im allgemeinen für den Antrieb von Hebezeugen nicht ge-eignet, denn ein Anpassen der Oelmaschine an die plotzlichen Belastungsschwankungen, wie es Dampfmaschine und Hauptstrommotor gestatten, ist ausgeschlossen. Außerdem finden im weiteren Sinne stationäre Hebezeuge zumeist Aufstellung in der Nähe irgend einer anderen brauchbaren Energiequelle wie Elektrizität, Druckwasser, Druckbuten her gjeunet wie geschieden des Baugewerbes schließen dut. Die Eigentümlichkeiten des Baugewerbes schließen aber diese Antriebsmöglichkeiten häufig aus, da dieselben Hebezeuge bei verschiedenen Bauten, also an verschie-denen Stellen, die nicht immer in der Nähe einer geeigdenen Stellen, die nicht immer in der Nähe einer geeig-neten Energiequiell eigen, gebraucht werden mitssen. Die Möglichkeit, den Brennstofiverbrauch während der Ruhe-pausen auszuschließen, hat hier der Kraftmaschine itt flüssige Brennstoffe zum Siege ülber die Damplmaschine verhollen. Außerdem gestattete die in der Regel große Hubhohe und gleiche Belastungsgroße, insbesondere bei Doppelanordnung des Hebezeuges, die Oelmaschine tots ihres ungfünstigen Amtrebsmomenes für Hebezeuge lür Bauwecke genütgend wirtschadtlich auszumaten. Einen intes unumsugen Antirebinomentes für rebezeuge un Bautwecke genügend wirtschaltlich auszunutzen. Einen weiteren Vorteil sicherte dem durch Verbrennungs-Kraft-maschine betriebenen Hebezeuge der Umstand, daß die Ausbildung ohne große Schwierigkeit so erfolgen kann, aß eine Beuntzung der meist fahrbaren Maschinenanlage als Lokomobile zum Antrieb von Mortelmischmaschinen, Schleuderpumpen u. dergl. erfolgen kann, wodurch eine weitgehende Ausnutzung der einmaligen Anschaffungskosten erzielt wird

Der letzte Gedanke wurde übrigens auch bei elektro-motorisch betriebenen Windwerken verfolgt, indem auch diese mit Antriebs-Riemscheiben für die genannten Arbeits-

maschinen ausgerüstet wurden.

Achnliche Erwägungen, nämlich die Befreiung des Elementarkraftantriebes der Hebezeuge von ortsfesten Energiequellen unter Vermeidung der Dampfmaschine. führ-Energiequeilen unter Vermeidung der Dampmaschne, un-ten im Baugewerbe zurVerwendung des Rie menantrie-bes für Hebezeuge, den man im übrigen Hebezeugbau zu vermeiden sucht. Er ist bedingt durch das Vorhandensein von Dampf-, Oel- oder Spirituslokomobilen bei Bauten, die an sich für andere Zwecke wie Pumpen und Mörtelmischma-

an sich für andere Zwecke wie Pumpen und Mortelmischma-schiene hentut weden, aber während dieser Tatigkeit oft zugleich zum Antrieb von Hebezeugen dienen komnen. Hitter eine zur Doppel anordnung gleichartiger Hebezeuge, indem unter Vermeidung der Pausen für das Herabgehen des letern Hakens der Antriebsmotor gleich Herabgehen des letern Hakens der Antriebsmotor gleichmäßig belastet vorwärts laut unter Ausnutzung seiner hochsten Wirschattlickkeit. Is wird namitch hierbe, währ rend der Haken des einen Hebezeuges belastet aufgeht, der des anderen nach Ausschaltung einer Kupplung unbelastet gesenkt, sodaß der Antrieb ständig eine Last, die, wie es die Sachlage mit sich bringt, meist gleicher Größe ist, zu bewältigen hat. Besonders geeignet sind diese ist, zu bewätigen hat. Besonders geeignet sind uiese Doppelhebezeugedaherzur Bewätigung von Massengütern, wie Steine, Mortel, Erde, für welche Zwecke die Haken nit Aufnahmevorrichtungen der verschiedensten Form ausgerüstet werden. Der Antrieb wird teils durch Menschenhand, teils durch Elementarkraft vollzogen.

Aber auch an den Gütegrad des Hebezeuges selbst stellte man erhöhte Anforderungen, um einen möglichst großen Teil der eingeleiteten Antriebsarbeit in Nutzarbeit an der Last umzusetzen. So verschwindet der alte Diffe-rential-Flaschenzug, bei dem über die Hälfte der einge-leiteten Arbeit in Rücksicht auf die Selbstsperrung durch Reibungsarbeit im Inneren aufgezehrt wurde, mehr und mehr, um hochwertigen Schrauben-Flaschenzügen und unmittelbar angetriebenen Kettennuß-Winden Raum zu geben. Insbesondere ist es die steilgängige Schraube, durch die der Wirkungsgrad der Windewerke verbessert wurde.

Ersparnisrücksichten hinsichtlich der Ersparmsrucksichten hinsichtlich der An-schaftungskosten bedinger gleichtalls verschiedene schaftungskosten bedinger gleichtalls verschiedene des Helneeuges für die verschiedensten jeweilig vorhan-denen menschlichen oder motorischen Antriebskräte, wie Hand, Elektrizität, Riemen u. s. i. in einem Hebezeng, um es an den verschiedensten Seillen den ortlichen Umständen entsprechend auf das vorteilhafteste ausnutzen zu kön-nen. Die Möglichkeit leichter Gerüständerung, wie die Veränderung der Brückenlänge von Laufkranen wäre gleichfalls hierher zu zählen.

lalls hierher zu zählen.

Auf zu einer Kristen deutere Rüstung, die für Hochen Die umfangreiche nur eriprderlich nicht vermfaßte die Konstruktion gerüfstsparender Baukrane, um so die Aufstellungskosten nach Möglichkeit heraltzusetzen. Hierher gehören die Hochmast-Veloziped-Schwenkkrane der Kranbaugsestlischaft ni. b.H. Voß & Wolter in Berder Kranbaugsestlischaft ni. b.H. Voß & Wolter in Berder und der Schwenkkrane lin, die in der "Deutschen Bauzeitung" bereits ihre Be-sprechung fanden. (Vergl. Jahrg. 1906, S. 376.) Eine ähnliche, im weiteren Teile dieser Abhandlung beschriebene Kon-

im weiteren Teile dieser Abhändlung beschriebene Kon-struktion (verg.) die spätere Abbildg. 16), die als Hoch-gerdist-Veloziped-Bauschwenkkrane zu bezeichnen wären, ledert die Firma Jul. Wolf ik Co. in Heilbroan. Besondere Beachtung verdient unter den gerütsspa-renden Baukanen der Hochmast-Baudrehkran der Masch-Fabrik von H. Rieche in Cassel. Die in den Ab-bildungen zundöwiedergegebene Konstruktion findetnach der Form des Anlibaues ihre Vorgänger in den zur Er-richtung der Ausstellungsbaulichkeiten auf der Parise Weltausstellung 1900 benutzen Hochmast-Drehkranen. **
Die Plattform des Kranes kann ebener Erde oder auf eine abgebundenen Rüstung in Höhe des ersten Stockwerkes verfahren werden, damit der Raum unter der Rüstung als Lager- und Arbeitsplatz trei bleibt. Die Säule des Kranes Lager: und Arbeitsplatz Irei bleibt. Die Saule des Kraines wird durch einen auf dem Krainwagen angeordneten Turm gestützt und trägt einen die Front des autzuüthrenden Ge-baudes überragenden schlanken Ausleger und ander-seits ein Gegengewicht in der Form eines mit Backsteinen zu ülllenden Kastens. Der Antrieb litt Hub- und Fahrzu tillenden Kustens. Der Antrieb für Hinb- und Fahrwerk-erfolgtdurch ei nen umsteuerbaren Haupstsommotor
mittels mechanischer Klauerkupplungen, während das
ist also bei dieser Konstruktion bis zur äutersten Grenze
durchgeführt, jedoch auf Kosten der Uebersichtlichkeit
des Arbeitsledes für den Kranführer. Die Verständigung
zwischen dem Kranführer und der Arbeitsstelle muß durch
Signalpfelne erfolgen und läst sich im allegeneinen leicht durchführen. Bei der Fertigstellung der oberen Stock-werke ist dem Kranführer die unmittelbare Uebersicht nur bei Arbeiten an der Gebäudefront möglich, da ja die

schwere Außenrüstung fortfällt. Eine weitere Form der gerüstsparenden Krane bilden die im weiteren besprochenen Derrickkrane, die sich auf eine durch Spannseile gehaltenen Säule mit an ihr befestigter, durch Flaschenzug einstellbarer Ausleger-Schwenkstrebe beschränken.

Schwenkstrebte beschränken.
Die Forderung größtunoglicher Schnelligkeit in der Bewältigung der bei Bauten zu bewegenden Massengüter, wie beinen, Mortel usw, führe zur Verwendung von Baauafzigen in der Gestalt gewöhnlicher Aufzüge und in der Form von Paternosterwerken, welche Konstruktionsformen insbesondere von der Masch-Fabrik Rhein und Lahn, Gauhe, Gockel Ko., Oberlahnstein a. Rh, durchgebildet wurden. Anderseits wurden die Greiforgane gewöhnlicher Hebezuge so ausgestaltet, daß sie diese Massengüter in dem vorhandenen Geläßen sondere Biggel und Gehänge ist Schulbkarren, Sacke, Eimer, Steinhertert, dann Trägere und Steinzangen u. s. I.
Bei all diesen Hebezuge uns stiedochneben der Kosten-

Steinbretter, dann Träger- und Steinzangen u. s. 1. Bei all diesen Hebezeugen istjedochneben der Kosten-frage in bezug auf Anschaffung, Aufstellung, Bedienung und Betrieb einer der für die Beurteilung der Brauchbarkeit für das Baugewerbe maßgeblichsten Punkte der, daß die Hebezeuge, sofern sie größere Konstruktionen darstellen, in Rücksicht auf Aufrüstung und Transport leichte Zer-legbarkeit und einfachen Wiederzusammenbau bei möglichst geringem Gewicht der Einzelteile und der Gesamtkonstruktion gestatten. -

**1 Vergl. Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure 1899, Textblatt 15, Abbildg. 2.

Die Feuersicherheit der Warenhäuser.

m 6. Mai 1901 sind vom preußischen Ministerium der öffentlichen Arheiten für die ganze Monarchie zul-tige Bestimmungen für Gebäude, welche ganz oder teilweise zur Aufbewahrung einer größeren Menge brenn-barer Stöffe bestimmt sind (Warenhäuser, Geschäftshäu-

ser usw.), erlassen worden. Diese Bestimmungen haben in der Praxis sowohl dem bauenden Architekten wie den Geschäftsinhabern durch ihre unsicher begrenzte Zuständigkeit viel Schwierigkeiten bereitet. Außerdem enthielten sie große Härten in der Ausnutzungsmöglichkeit der Keller- und Dachböden usw. Es sind deshalb Geschäfts-Inhaber und Mitglieder der "Vereinigung Berliner Ar-Inhaber and shipkeder der vereinigung bernier Ar-chiekten? zu einer Kommission zusammengetreten und haben dem Ministenium schrillich begründete Abände-rungsvorschlage vorgelegt. Hierdurch angereg, sind nun unter dem 2. November 1907 neue Vorschrilten "Sonder-anforderungen an Warenhäuser und an solche Geschältshäuser, in welchen größere Mengen brennbarer Stoffe feilgehalten werden", erschienen, die als Ersatz der alten Bestimmungen von 1901 zu gelten haben. Zweck dieser Zeilen soll sein, auf diese neuen Bestimmungen hinzuweisen und zu untersuchen, oh sie eine wesentliche Besserung gegen die früheren darstellen. Im voraus ist leider sestzustellen, daß sie einerseits den Erwartungen und Wünschen der Interessenten nur zu einem Teil entsprechen, anderseits aber neue Erschwerungen für die Ausnutzung und den Betrieb der Warenhäuser brin-gen. Zur Beutrellung, auf welche Waren- und Geschäfts-häuser sich die neuen Bestimmungen beziehen, sei kurz angeführt, welche besondere Typen sich im Laufe der Zeit herausgebildet haben.

L. Die eigentlichen Warenhauser für den Detail-Ver-

kauf. Sie nehmen meistens das ganze Haus ein. Alle Ge-schosse sind miteinander verbunden. Sie haben mit einem sehr großen Verkehr des Publikums zu rechnen.

2. Geschäftshäuser für den Engros - Verkehr. Muster-

2. Geschausnauser ihr den Engros-Verkenr, Muster-lager usw. Die Geschosse sind meistens an verschiedene Partien vermietet. Die einzelnen Stockwerke bleiben voll-kommen getrennt. Außer für den Wärter haben sie keine Wohnräume. In ihnen ist im Gegensatz zu den eigeniichen Warenhäusern der Verkehr des Publikums nur gering.

3 Häuser, die im Erdgeschoß und höchstens im I Stock
Geschälte. Läden usw. für den Detailverkauf haben: dar-

über befinden sich Wohnungen. Zu der Klasse 2 sind auch diejenigen Häuser zu rech-

nen, die dem Betrieb eines einzigen Engros-Geschäftes in allen Stockwerken dienen.

Die vom Ministerium herausgegebenen Anforderungen stellen ihren Geltungsbereich durch den folgenden Satzsest: "Die nachstehenden Bestimmungen gelten für Gebäude, in denen in mehr Geschossen als im Erdgeschoß und in dem darüber liegenden Stockwerk größere Mengen brenn-barer Stoffe feilgehalten werden. Sogenannte Engros-(Mu-sterlager-)Geschäfte sind als Warenhäuser usw. im Sinne dieser Bestimmungen nicht anzusehen. An solche Warendieser Bestimmungen nicht anzusehen. An solche Waren-und Geschäftshäuser sind unbeschadet der allgemeinen örtlichen baupolizeilichen Vorschriften polizeilicherseits lolgende Sonderanforderungen zu stellen."
Sie gelten also für die Klasse z der eigentlichen Wa-

renhäuser durch gängig; Klasse 2 scheidet vollkommen aus, scheinbar auch die Klasse 3. Letztere aber nur scheinbar, denn der § 47 bringt sie im Widerspruch wie-der hincin, denn er lautet:

Ob und inwieweit diese Bestimmungen auch auf solche Gebäude anzuwenden sind, in denen nur im Erdgeschoß oder auch noch in dem darüber liegenden Stockwerk gr Bere Mengen brennbarer Stoffe seilgehalten werden, bleibt dem pflichtmäßigen Ermessen der Polizeibehörde vorbehalter

Für die Klasse 3 bleibt also die Unsicherheit, welche Anforderungen an sie gestellt werden, bestehen. Bei der Aufstellung des Entwurfes hat der Architekt keinen Anhalt, in welcher Form dieser genehmigt wird, und der Bauherr keine Sicherheit, ob er seine Geschäftsräume vermieten kann, ohne nachträgliche große Aenderungen vornehmen zu müssen, rücksichtlich der Verbindungen mit dem Keller, der Ausgänge, Schaulensteranlagen usw. Der Begriff "des Feithaltens großer Mengen brennbarer Stoffe" kann von jeder Ortspolizeibehörde günstiger oder ungün-stiger gedeutet werden, und damit auch in jedem Einzelfalle leichtere oder schwerere Bauvorschriften im Gefolge haben. Die Unsicherheit der Bestimmungen der Klasse 3 gegenüber ist um so mehr zu beklagen, als gerade diese Art von Gebäuden besonders in der Provinz immer noch zu allermeist gebaut wird.

Abschnitt I. Kellergeschoß.

 Das Kellergeschoß ist vom Erdgeschoß und dessen Schaufensternfeuerlest¹) abzutrennen. Definungen zwischen 1) Als fewerfeste Konstruktionen gelten zurzeit neben

- den massiven: den massiven:

 a) Decken aus unverbrennlichen Baustoffen, wozu auch Köhnen'siche Voutenplaiten, Kieine'siche Decken und ähnliche Konstruktionen zu rechnen sind;
 bei Wände aus Beton oder Kalkmörtel, ohne Eiseneinlagen het; gestoffen Winde, Monierwände, Streckmetallwände
- u. dergi.
 Decken und Wände, deren Eisenteile nicht gluts)cher (s. Anmerk. 3) umhüllt sind, gelten nicht als feuerfest. Siehe auch Anmerkung 2 vorletzien Absatz.

beiden Geschossen für Treppen und Warenauizüge zur beiden Geschossen lift Treppen und Warenauzüge zur ausschließlichen Verbindung dieser Geschosse sind mit der Maßgabe gestuttet, daß sie nach beiden Geschossen hin durch leuerleiste Wände mit leuersicheren? Tilten abzu-schließen sind. Nach Lagerräumen im Keller sind Oet-nungen lüt Treppen aber nur dann zulässig, wenn die Lagerräume in der Grundfläche nicht größer als 50 wm und von den übrigen Kellerzäumen durch leuerfeste Wände ohne Oeffnungen abgeschlossen sind. Bis zum Keller hinabreichende Schaufenster sind zulässig, falls sie gegen die Innenräume des Kellergeschosses feuerfest abgeschlos-

Kellertreppen dürfen nirgends in unmittelbarer Ver-bindung mit anderen Treppen des Gebäudes stehen.

2. Kellergeschosse von mehr als 500 qm Grundfläche sind durch massive Brandmauern von wenigstens 0,25 m sind durch massive Brandmauern von wenigstens 0,25 m Stärke in Abteilungen zu teilen, die in der Regel nicht mehr als 500 m Grundfläche haben dürfen. Ausnahms-weise darf die Teilung durch andere seuerieste Wände bewirkt werden. Keller und Kellerabteilungen von mehr als 200 qm Grundfläche milssen zwei tunlichst weit von ein-ander anzulegende Zugänge haben, die entweder unmittelbar oder durch einen von Brandmauern umgebenen Kellerflur nach nicht überdeckten Hösen oder nach der Straße ausmünden. Die nach diesem Flur führenden Oeff-nungen sind durch Drahtglas oder rauch- und feuersichere Türen zu schließen: die Türflügel müssen nach außen derartig ausschlagen, daß der Verkehr im Flur und in den Treppenräumen nicht beeinträchtigt wird.

reppenraumen nient beeintrachtigt wird.
In Kellerabteilungen sind genilgend breite Gänge einzurichten, welche durch die Abteilung in voller Ausdehung führen, runlichst in gerader Richtung auf die Ausgänge mitnden und stets freizuhalten sind.
Kellerabteilungen milssen Vorrichtungen filt eine wirksame Entlittung, an zweckmäßigsten durch Fenster,

erhalten

3. Maschinen- und Heizräume im Keiter sind durch feuerfeste Wände von den übrigen Keilerräumen zurennen, etwaige Oefinungen sind rauch- und seuersicher abzuschließen

In diesem Abschnitt fällt zuerst auf, daß eine Verbindung des Erdgeschosses mit dem Keller durch Treppen gestattet ist, mit Lagerräumen im Keller aber nur dann. wenn sie nicht größer als 50 am sind. Da moderne Warenhäuser eine bebaute Fläche von 600-7000 am und mehr haben, ist ein Lagerkeller, der mit dem Erdgeschoß menr naben, ist ein Lagerkeiter, der mit dem Ergesenobs verbunden werden darf, von nur 50 am, absolut unzu-län glich. Er genligt noch lange nichtdem Tagesgebraueh. Seine Anlage würde im Betriebe nur ein ewiges Hinein-und Hinausschleppen der Waren notig machen und da-durch dem Personal und der Kontrolle die größten Schwierigkeiten bereiten. Warum man den sonstigen Keller-räumen in unbeschränkter Größe Treppenverbindungen raumen in unoescintakter Grobe Teppenverbindungen gestattet, den Lagerkellern aber, die sie so notwendig ge-brauchen, nicht, ist eigentlich um so weniger zu verstehen, als Lagerkeller nicht leuergefahrlicher sind als die an-deren Keller, in vielen Fällen, wo sie unverbrennlichen Inhalt wie Metalle, Glas, Porzellan enhalten, sogar we-Inhalt wie Metalle, Glas, Porzellan enhalten, sogar we-sentlich weniger., Kellertreppen dürfen inrigends in un-mittelbarer Verbindung mit anderen Treppen stehen. Diese Vorschnitt ist angemessen, warum aber von der Po-lizeilbehorde auf Grund derselben nic ht gestattet wird, Kellertreppen unter einen steigenden Lauf der Etagen-treppe, vorausgesetzt, daß er vom Treppenhause unterhalb mit massiven Wanden abgeschlossen ist, anzulegen, ist nicht gerechtlertigt, denn auch so ist unmittelbare Verbin-dung der Kellertreppe mit der Etagentreppe vermieden, weit getennte Ausgänge nuch dem Hof oder der haben: irliber zut diese Bestüngung für Kellerräume haben: irliber zut diese Bestüngung für der Kellerräume haben; irüher galt diese Bestimmung für alle Kellerräume, hier liegt eine Erleichterung vor und es ist anzunehmen, daß

7) Als feuersicher gehen aurzeit außer den oben angegebenen folgende Konstruktionen:
a) Decken: ausgestakte, mit unverbrennlichen Baustoffen ausgefallte und unterhalb durchweg mit Kalk- oder Zemenmörtel verputte oder nit einer in gleichem Maße feuersicheren Bekleidung versehene Holzbalkendecken; femer solehe Decken, die zwar aus unverbrennlichen Baustoffen beteten, aber nicht unhultte Einer. teile aufweisen.

teile aufweisen.

b) Wände, beiderseits verpusste Breit- oder ausgemauerte Fachwerkwände, Rabitswände, Drahtstegelwände, Wände aus Abstechteler, aus Gips- oder Kunnsteinplaten u. der Berner beitschiefer, aus Gips- oder Kunnsteinplaten u. der Berner bei Breitschiefer, aus Gias herzeitschiefer, aus Gias herzeitschiefer, Breitschiefer, der Berner bei Breitschie und Abschalt von Tär- und Fentsteinfungen nur dann verwendet werden, wenn hire Größe "ha der Wandfläche, in der sie angeten der Wandfläche in der sie angeten der Wandfläche in der sie angeten der Wandfläche in der sie angeten der Wandfläche, in der sie angeten der Wandfläche in der sie angeten der Wandfläche, in der sie angeten der wandfläche in der sie angeten der sie angeten der sie and der sie angeten der sie and der sie and der sie angeten der sie and der sie angeten der sie and der sie angeten der sie and der sie and der sie and der sie and der sie angeten der sie and der si bracht sind, nicht übersteigt.

bracht sind, nicht übersteigt.

c) Türen: aus doppelten, 1 mm starken Eisenblechplatten und mindesiens 6 mm starken Asbest- oder Korkeinlagen hergestellte Türen, die selbsutätig zufallen, in 5 cm breite Falze aus unverbrennlichem Baustoff schlagen und dicht sehließen.

diese Erleichterung auch für die Heiz- und Maschinen-Keller unter 200 qm gilt. In den Vorschriften für das Keller-geschoß stand in den trüheren Bestimmungen der folgende Absatz:

Das Kellergeschoß darf nicht entgegen den Vorschriften der Baupolizeiordnung zum dauernden Aufenthalt von Menschen (Verkaufsräumen, Ateliers, Kontoren, Küchen,

Werkstätten u. a.) benutzt werden.

Werksätten u. a.) benutzt werden."
Dieser Absatz lehlt in den neuen Bestimmungen. Dürlen nunmehr im Keller Wohllahrts-Einrichtungen tilt das
Personal, Garderoben, Wasch- und Frühstücksräume, Packräume usw. eingerichtet werden? Raume, die nur zeitweilig benutzt werden, und denen der Charakter der Bewohnbarkeit nicht zukommt? Ich will es last glauben, es würde
dadurch einer der berechtigene Wünsche der Interessenten erfüllt. Eine bestimmtere Angabe wäre hier aber sehr am Platze gewesen.



Zur Erhaltung des "Schonhofes" in Görlitz, Leibungssäulen des Inneren-

Abschnitt II. Viertes Stockwerk und Dachgeschoß. Zur besseren Uebersicht sei hier der Abteilung II,§ 4u. 5 gleich ein Teil des § 13 der Abteilung IV beigefügt, weil sie eigentlich zusammen gehören. Diese Absätze lauten:
"Il. 4 Wohnräume im vierten Stockwerk und im Dachgeschosse sind verboten.

5. Das Dachgeschoß darf keinerlei unmittelbare Verbindung mit den Geschäftsräumen der unteren Geschosse

bindung mit den Geschäftsräumen der unteren Geschosse erhalten. Es ist von den Treppenhausern durch massive Wände zu trennen; etwaige Gefinungen in diesen Wänden in V. § 13. Verkaufsrä mme im Dachgeschoß müssen neben etwaigen den Verkehr mit underen Geschossen vermittelnden Treppen (vergt. Liffer 5) noch besondere, unmittelbar auf die Straße oder einen Hof lührende, von jedem Punkte des, Geschosses auf hochstens 35 en Entlerung er reichbare Treppen von mindestens 1,50 m und höchstens

1,80 m Laufbreite haben. Ein Anschluß der sonstigen Räume des Dachgeschosses an diese Treppen soll nicht ausgeschlossen sein."

Aus der Zusammenstellung von § 4 und 13 geht wohl zweitellos hervor, daß das Ministerium in diesen Paragraphen den Interessenten entgegengekommen ist und nunmehr auch das Dachgeschoß als sechstes Geschoß für Verkaufsräume, also auch für Ateliers freigegeben hat, indem es hier Verkaufsräume nicht zu den bewohnbaren

indem es hier Verkaulsfäume nicht zu den bewohnbaren Räumen (vergl. die bezüglichen Paragraphen der allge-meinen örlichen, baupolizeilichen Vorschriften) rechnet. Einen großen praktischen Wert hat dieses Entgegen-kommen allerdings nicht, denn da die Verkaulsräume im Dachgeschoß besondere Treppen haben müssen, die un-mittelbar bis zum Erdgeschoßlußboden führen, geht in allen unterne Geschossen meist soviel wertooller Verkaulsraum verloren, daß es sich selten lohnen wird, den Dach-

raum lals Verkaufsraum hinzuzuzichen. Oder sollte ich mich doch irren und bezieht sich die Frei-gabe des Dachgeschosses nur für ein solches, das über weniger als 5 Stockwerken liegt, was aus dem 5 Stockwerken negt, was nos Wortlaute der Bestimmungen allerdings nicht herauszulesen ist. Ist letzteres der Fall, so ist die Forde-rung für ein solches, besondere Treppen anzulegen, nicht berech-tigt. Da man einen Dachgeschoßraum genau so feuersicher mit mas-siven Wänden. Decken und verkleideten Konstruktionsteilen auch in vorgeschriebenen lichten Höhen herstellen kann, wie jeden Raum in den Vollgeschossen, ist nicht zu er-sehen, weshalb für dieses besondere Treppen angelegt werden sollen, die nicht gefordert werden konnen, wenn man aus dem Dachgeschosse ein volles Geschoß machen wollte.

Abschnitt III. Bauliche Anordnungen.

6. Eiserne Konstruktions-Teile (Säulen, Unterzüge, Deckenträger usw.) sind glutsicher³) einzuhüllen. Eine Umhüllung der an den Außenflächen der Gebäude gelegenen Tei-le ist nicht erforderlich.

7. Decken unmittelbar über Geschäftsräumen sind aus feuerfesten Baustoffen herzustellen. Deckendurchbrechungen zum Zwecke der Vereinigung von Räumen verschiedener Geschosse zu einem einheit-lichen Raum sind nur mit einer Mindestgröße von 100 qm zulässig. Es sind jedoch Entlättungsvorrichtungen in der oberen Decke oder deren nächsten Nähe einzurichten; diese Vorrichtungen müssen von einer außerhalb der Verkaufsräume gelegenen gesicherten Stelle des Erdgeschosses aus gehandhabt werden können.

8. Großere Lagerräume milssen in der Regel feuer- und rauchsicher von den Geschäfts-Räumen ge-

trennt sein.
9. Ueber Fenstern, welche zur

Ausstellung von Waren dienen (Schaufenster), muß die Frontwand in einer Hohe von 1 m feueriest geschlossen bleiben; dain einer Höhe von 1 m leuerlest geschlössen bielden; da-bei muß der Sturz der Schaulensteröffnung "3,0 m unter den Deckenabschluß herabreichen. Eine Verminderung dieser Maße ist zulässig, wenn das Schaulenster gegen den Innenraum leuersicher abgeschlössen wird (vergl. Ziffer 30 Absatz 2

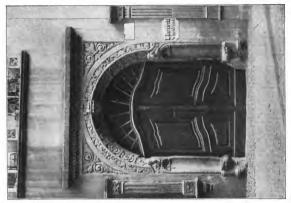
to. In größeren Geschäftsräumen darf behufs Einschränkung eines Feuers die Anbringung fester, unver-brennbarer, etwa 1 m von der Decke herabreichender Trennungsstreifen an geeigneten Stellen gefordert werden.

11. Fenstervorbauten sind oben feuersicher abzudecken Behufs tunlicher Verhiltung der Uebertragung eines Feuers in obere Wohnungen, Arbeitsstätten oder andere,

1) Zur glutsieheren Ummanlelung von Eisenkonstruktionen sind schlechte Wärmeleiter zu verwenden, welche geeignet sind, die Uebertragung hoher Wärmegrade auf die Risenteile und die Ver-ringerung ihrer Tragfähigken zu verhindern.

zur Vereinigung einer größeren Zahl von Menschen be-stimmte Raume sind an den Fronten unter den Fenstern dieser Räume stärker ausladende unverbrennliche Gesimse oder Ueberdachungen anzubringen.
Um Unfällen durch Herabfallen großer Scheiben vor-

Bedeckte Lichthöle in den Innenräumen dürfen nicht Bedeckte Lichthote in den Innenraumen duren nicht weniger als 100 qm an Grundfläche haben. Auf die An-bringung von feuersicheren Türen oder Rolläden zur Abtrennung einzelner Abteilungen des Innenraumes ist verzichtet, dalütr treten nur feste, unverbrennliche, von der



Erhaltung des "Schonhofes" in Gorlitz.



zubeugen, sind die Fenster der oberen Geschosse durch Sprossen in Felder von höchstens 2 am Fläche zu teilen oder besonders zu sichern. In dem Abschalt III sind nur wenige und unwesent-liche Aenderungen gegen die alte Anordnung zu bemerken

Decke i in herabhängende Trennungsstreifen ein. Da es im-mer zwiefelhat bleiben wird, ob Rollvorhänge usw. bei Feuersgelahr ordnungsmäßig bedient werden oder dam den Dienst versagen, ist die neue Anordnung praktischer. Die Vorschrift, daß etwa ein Drittel der Fenster jedes Ar-

beitsraumes zu öffnende Flügel mit einer freien Oeffnung von mindestens o 6 - 1 m erhalten muß, fehlt in den neuen Anordningen ganz.

Abschnitt IV. Treppen, Türen und Vorkehrungen zur Entleerung.

"12. Zahl und Lage der Ausgänge von den Verkauls-

räumen im Erdgeschoß ins Freie sind so zu bemessen, daß von jedem Punkte des Erdgeschosses aus ein Ausdaß von jedem Punkte des Erdgeschosses aus ein Ausgang auf höchstens s.g. = Entlerung erreichbar ist.

Die Gesamtbreite aller Ausgänge muß auf je 100 am im Erdgeschoß bebauter oder mit Cilasdächern überdeckte Grundfläche mindestens 0,3 m betragen. Kein Ausgang dari aber weiniger als 1 m breit sein.

Ausgänge, die durch Treppenhäuser hindurchführen, gelten nicht als notwendige Ausgänge im Sinne der vor-

getten nicht als hötwendige Ausgange im sinne der vor-schenden Anlorderunger. Siehenden Anlorderunger. dige nur dann angerechnet, wenn die Höle nicht weiter als 35 no der Straße entiernt sind und mit ihr durch leuerlest umschlossene Durchlahrten in Verbindung stehen, die ihrerseiss mindestens der halben Gesambreite der auf

die Höfe führenden Ausgänge entsprechen, keinesfalls aber weniger als 3 m breit sein dürfen. Für Grundstücke, bei denen wegen geringer Tiefe Durchfahrten nach den baupolizeilichen Bestimmungen nichterforderlich sind, genügt ein Durchgang von der halben Breite der auf die Hole führenden notwendigen Ausgänge;

doch miß er mindestens eine Breite von 1,50 m haben.

13. Von jedem Punkte des I, II und III Storkwerkes
aus muß eine Treppe von mindestens 1,50 m und höchstens 1,80 m Laufbreite auf höchstens 25 m Entfernung erreichbar sein. Diese notwendigen Treppen missen von den Geschäftsrämmen getrennte feuersichere Verbindun-gen mit der Straße hahen.

In Wänden, weiche Durchgänge oder Durchfahrten nach

der Straße von Geschättsräumen trennen, dürfen seuersichere Türen, nichtaber Schausensteröffnungen hergestellt werden. Verkaufsräume im Dachgeschoß milssen neben etwaigen den Verkehr mit anderen Geschossen vermitteln-

den Treppen (vergl. Ziffer 5) noch besondere, unmittel-bar auf die Straße oder einen Hof führende, von jedem Punkte des Geschosses auf höchstens 25 m Entfernung erreichbare Treppen von mindestens 1,50 m und höchstens 1,80 m Laufbreite haben. Ein Anschliß der sonstigen Räume des Dachgeschosses an diese Treppen soll nicht ausgeschlossen sein. Treppenhäuser sind mit Vorrichtungen zu versehen,

welche eine wirksame Entlütung sicher stellen und vom Erdgeschoß aus bedient werden können. Verschläge, gleichviel welcher Art, sind unter Treppen

nicht zulässig.

14. Freitreppen im Innenraum an größeren Decken-Durchbrechungen (verg! Ziffer 7) bedürfen keines Ab-schlusses, werden aber bei Bemessung der notwendigen

schulsses, werden aber bei Doernessing er nowenugen Teiphen nicht in Anrechnung gebracht werden, sind aber unch dem Darhgeschoß überhaupt nich, anch dem Keller nur mit den in Ziffer i vorgesehenen Maßgaben zulässig. 15. Huben die zu Verkaufszwecken benutzten Geschosse

größeren Umfang und liegen über oder neben ihnen Woh-nungen oder solche Arbensräume und Kontore, die nicht erkehrsbereich des Publikums liegen, so müssen diese Wohnungen und Räume, abgesehen von den gemäß Ziffer 13 anzulegenden notwendigen Treppen, noch besonter 13 anzutegenden notwendigen 1 reppen, noch beson-der, mit Verkuils- oder Lagerfäumen nicht in Verbindung stehende, ins Freie ülhrende Treppen haben. Außerdem bleibt dem pflichtmäßigen Ermessen der Polizebehörde überlassen, zu iordern, daß derartige Wohnungen und Raume durch leueriese Wände und Decken von den dem Verkehr des Publikums dienenden Räumen zu trennen sind.

verkeir des Fusikums dienenden Räumen zu trennen sind. 16. Die für die Entierung in Beracht kommenden 16. Die für die Entierung in Beracht kommenden bei die die gescheite sein. Kinten- und Schubriegel sind unstäßissig der Verschluß mit von innen leicht zu öffinen sein. 7. Vorhänge an den nach Treppen, und Ausgängen führenden Täten sind, unzulässig. Zur Verhinderung von

Zug dürfen daselbst Windlänge angebracht werden. Türfligel in geöffnetem Zustande dari der Verkehr in Kor-Treppenräumen usw. nicht behindert, auch dürfen die Treppenhäuser nicht über die freie Treppenlauf-

breite hinaus beschränkt werden.

18. Türen und ihre Verschlüsse müssen stets leicht

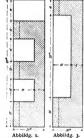
gangbar sein.

19 Ausgänge sind als solche mit großer, leicht les-barer Schrift kenntlich zu muchen. Die nächsten Wege zu ihnen und die Breiten dieser Wege sind polizeilich festzulegen; diese Wege sind dauernd offen zu halten und durch in die Augen tallende Richtungspleite zu bezeichnen.

20. Hinter durchbrochenen Brüstungen von Galerien von Lichthöfen muß zur Verhittung der Uebertragung von Feuer von einem Geschoß zum anderen ein von der größten Ausladung des Brüstungsgesimses ab gerechnet min-destens im breiter durchgehender Raum von allen Gegen-ständen frei bleiben; im I. Stockwerk dürfen brennbare ständen frei bleiben; im I. Stockwerk dürfen brennbare Gegenstände – abgesehen von stark verglasten Kästen und holzernen Auslage- oder Geschältstischen – inner-halb 2 = Abstand von durchbrochenen Britsungen oder von der großten Ausladung der Britsungsgesinse nicht aufgestellt werden. Falls die Durchbrechungen von Bri-stungen leuersicher (durch Drahptlas, Eisenblech usw.) geschlossen werden, dürfen diese Maße auf o.5 bezw.1.5 en eingeschränkt werden.

Leicht brennbare Gegenstände dürfen an den Brü-

Leicht brennbare Gegenstände dürfen an den Brustungen sowie an Säulen der Treppenwänden nicht derartig aufgehängt oder hinabgelührt werden, daß sie eine Ueberragung von Feuer ermöglichen: Leicht aus der Westernständen und gibt dem Ernwerfenden einen leisteren Anhalt für Treppen und Ausgänge, ist aber nicht lrei von Härten und Unklanheiten. In § 12 werfen die Ausgänge von den Verkaufsräumer des Ertigeschosses lestgelegt. Die Gesamtbreite derselhen wich ausgaben der Schaffen der Ausgängen von den Verkaufsräumen des Ertigeschosses lestgelegt. Die Gesamtbreite derselhen wich ausgaben der Schaffen der vorausgesetzt. daß kein Ausgang schmaler als 1 m angelegt werde. Diese Vor-



schrift ist entsprechend. Dagegen versteht man die folgende Anordnung nicht, die Ausgänge, die nach dem Hoie führen, werden, wenn dieser über 25 m hinter der Straßenflucht liegt. trotzdem er durch die

Abbildg. 3.

Abbildg. 2.

vorschriftsmäßige Durchfahrt mit der Straße verbunden ist, Werden doch nicht als notwendige Ausgänge erachtet. Werden doch selbst bei Theatern, Versammlungsräumen, die eine viel grö-Bere Gelishr für die Besucher bilden, Ausgänge nach viel tieleren Hofen in Rechnung gesetzt. Hierzu kommt noch, daß für die Treppenhäuser, die zu den oberen Geschossen dab int die Freipennauser, die zu uen oberen Geschussen internen, den kausgange nach einen solchen Hole, siehe § 13, räumen getrennte, leuersichere Verbindungen, d. b. Dircheinharten nach der Straße haben. Die Bestimmung, daß der Hof nur 25 m hinter der Front liegen darf, leht hier. Zu welchen Folgen diese Bestimmung daß er welchen Folgen diese Bestimmung führen kann, sei durch die obenstehenden Beispiele beleuchtet.

Der Grundriß Abbildung I ist nunmehr für ein Waren-haus nicht mehr zulässig, da der zweite Hof mehr als 25 m hinter der Front liegt, also die von der Polizei als not-wendig crkannien Ausgänge aus dem Erdgeschoß trotz der Durchfahrten nicht angelegt werden dürfen. Ebenso ist der Grundriß Abbildg. 2, der sich besonders für Waren-häuser eignet, unverwendbar, da die Hinterräume mehr nauser eignet, unverwendbar, da die Finterraume mehr als 25 m von der Straße ab liegen, die Ausgänge nach dem Hole aber nicht rechnen. Dagegen ist der Grundriß Ab-bildung 3 zulässig, da der einzige Hof nicht mehr als 25 m von der Straße zurückbleibt und deshalb alle Ausgänge nach demselhen voll in Rechnung zu setzen sind. Daß dieser Grundriß Abbildung 3 für ein Warenhaus wegen des schlecht beleuchteten, langen Seitenflügels wenig geeignet ist, liegt auf der Hand. So wird diese scheinbar nebensächlich angeführte Bestimmung es in vielen Fällen un-aber dieses Hilfsmittel so gut wie ausgeschlossen. Es wäre dringend zu wünschen, daß der § 12 möglichst bald im

Sinne einer gesunden Ausnutzung des Grundstückes ver-

In § 13 sind die Treppen für den vierten Stock nicht angeführt, hier liegt wohl nur ein Vergessen vor. Die Breiten der Treppen werden in Maßen testgelegt, was in den alten Bestimmungen nicht der Fall war.

schen der Jesaumandigenitierines KauschökpangraphenHaben die zu Verkaulsräumen benntzten Geschosse größeren Umfang und liegen über oder
neben ihnen Wohnungen usw. so müssen diese
Wohnungen und Räume besondere Treppen hatang? soe moder konnen der Treppen hatang? soe moder konnen weiter der Archickt einen
brauchbaren Entwurf herstellen, wenn er über diese wichtige Bestimmung keinerlei Anhalt hat? Hier fehlen unbedungt Größenangaben. Außerdem ist noch ein anderer
Frenkt unklar. Zen unter den Anhalt hat ister in den
gener den der der der der der der
nun milssen unter Umständen sogar durch mussive Wände
von den Verkaufsräumen abgetrennt werden. Sind unter
den Kontoren Buchhaltereien oder Registraturen mit grosen Personal au verstehen, so hat die Anordnung liemer eine Anordnung in
werden, die auch nicht im Bereiche des Publikums liegen,
wie die Kontore der Chels, der Abteilungsvorsteher, der
Aussicht und Kontrolle usw., die aber doch unmittelbarste
Verbindung mit den Verkaufsräumen haben mit as en,

unt diese auch immer besondere Treppen angelegt werden. Das würde doch jederfalls des Guen zwieles kin-

Abschnitt V. Beleuchtung; VI. Heizung; VII.Sicherheits-, Lösch- und Rettungsvorschriften.

Diese Abschnitte bringen im wesentlichen nicht Neues. Einzelen Bestimmungen nehmen Rücksicht auf die neuesten Errungenschalten der Technik. Sehr gut erschein mir die Vorschritt, daß nunmehr außer der Notbeleuchtung über jeder Ausgangstür eine rote Lampe zur Orientierung des Publikums Diernen muß.

In Abschnitt VIII sind Schlußbestimmungen enthalten. Sie stellen fest, wie weit die vorstehenden Bestimmungen auch auf schon bestehende Warenhauser anzuwenden sind. Es werden unterschieden solche, die vorhehaltes und solche, die mit Einschränkungen Anwenbehaltes und solche, die mit Einschränkungen Anwenbehaltes und solche, die mit Einschränkungen Anwenbehaltes.

dung finden müssen.
Unter die vorbehaltlos anzuwendenden Vorschriften gehört leider auch das Verbot der Verbindung von Lager-

kellem, die sown überschreiten, mit dem Erdgeschoß, ierner auch der § 11 III. Dieser verlangs über den Fenstern der Fronten ausladende, unwerbrennliche Gesimse oder Überdachungen an den Fassaden, talls sich in dem darüber liegenden Sockwerk Wohnfaume, Werksatzuen uswicht den dem Architekten in der architektonischen Ausgestaltung eines Neubaues Unbequemlichkeiten, so häufen sich diese im so mehr, wem solche Gesimse nachtaglich an bestehenden Häusern angeordnet werden sollen, abgeschen selben. In den mit Einschnakungen auf bestehende Warenhäuser anzuwendenden Bestimmungen ist dem Ermessen der Polizie großer Spielraum gegeben. Hiergegen ist auch wenig einzuwenden, da die Fälle im einzelnen so verschlieden, lügen, daß allgemein leiste Regeln sich nicht werschlieden.

Man sollte allerdings annehmen, daß diejenigen Warenhäuser, die unter dem Bereich der toot herausgegebenen, auch schon ziemlich weitgehenden Bestimmungen erbaut wurden, von weiteren Nachforderungen zu verschonen gewesen wäten. Das ist jedoch leider nicht geschehen. Zum Schlusse meiner Zeilen erlaube ich mit noch Fol-

Zur Erhaltung des "Schönhofes" in Görlitz.

Von Karl Loris, Architekt in Berlin. Hierzu die Abbildungen S. 4, 8 und 9,

ran oft wird heimatlichen Knusswerken durch Unkennnis ihres kunstsgeschichtlichen Wertes oder
auch Gleichgelitgkeit in "volliger Beseitigung" oder
auch Gleichgelitgkeit in "volliger Beseitigung" oder
auch durch "uppaßliche Verfanderung" einzelner Teile die
Lebensdauer gewaltsam verkürzt und so die gesamte Kunstweit in dem Besitz künstlerischer Bauwerke schwer gekenne Besitz gener der der der der der der der
Architektenschaft selten und dank den Bestrebungen der
Behorden last ausgeschlossen, so dirigt doch zuweilen
noch die Kunde von der Beseitigung dieses oder jenes
kunstgeschichtlichen Bauwerkes in die Oeffentlicheit. So
nahme eines Bauwerkes zur Erhaltung seines "klinstlerischen Wertes" abgelehnt, obwohl eine staatliche Sulvertion der Stadtbehorde in Hohe von 30 000 M. zur Verfügung gestellt war. Hoffentlicht ist zur Erhaltung dieses hier
Wort, gestellt war. Hoffentlicht ist zur Erhaltung dieses hier
Wort gestellt war. Hoffentlicht ist zur Erhaltung dieses hier
Wort gestellt war. Hoffentlicht ist zur Erhaltung dieses hier
Wort gestellt war. Hoffentlicht ist zur Erhaltung dieses hier
Wort gestellt war. Hoffentlicht ist zur Erhaltung dieses kier
Wort gestellt war. Hoffentlichte ist zur Erhaltung dieses kier
Wort gestellt war. Hoffentlichte ist zur Erhaltung dieses kier
Wort gestellt war. Hoffentlichte ist zur Erhaltung dieses kier
Wort gestellt war. Hoffentlichte ist zur Erhaltung des Schalten
Wort gestellt war. Hoffentlichte ist zur Erhaltung des Schalt gestellt war.
Wort gestellt war her den beite in Schalten der Staat Gorlitz
baugeschichtlicht wie künstellerisch die bemerkenswerteste
Leistung der Früh-Renaissance. Die Stadt Gorlitz ist bekanntlich gerade wegen ihrer alten Bauwerke, die im Zeitalter der Renaissance entstanden berühmt. Die Bestilalte er eine Bestiler und der der beite die der eine Die Bestilalte er gene der der beite der der bestilten der Benen er Die Bestilalte der Renaissance entstanden berühmt. Die Gestilalte der Genaissance entstanden berühmt. Die Deschilalte er g

Die tiefen Lauben des Erdgeschosses des Schönholes erinnern am süddeutsche Vorbilder; die Deriten Pleiler, durch ungeschickte Reklameschilder verunziert, geben dem Gebäude ein Kraitvoltes Aeubere, dessen Aufbau in den Plaster - Teilungen bis hinauf zum weit vorspringenden Hauptgesins, mit reicher Profilerung, die Fassänden-Gliederung bewirkt, welche das Bauwerk zu einem Kunstwerk mentaler Schmuck uns über den Stand dannaliger Steinmetztechnik Außschluß gibt. Mit seinem über die Ecke vorgeschobenen Erkervorbain in gleicher Gliederung wird uns hier mit dem jenseits der Straße liegenden Brunnen und der im Hintergrunde aussteigenden Rahaus-Freitreppe ein historisches Stadtelhild gezeigt, wie es wenige Stadte Betrachte und der im Hintergrunde aussteigenden Rahaus-Freitreppe ein historisches Stadtelhild gezeigt, wie es wenige Stadte Betrachte und die ziehen Renaissane-Formen dieses

Betrachtet man die reinen Renaissance-Formen dieses Hauses, so muß man die Fülle der Abwechstung hrer Motive und ihre Zierlichkeit bewundern; sie bekunden in allen ihren Teilen Ireies Konnen Das Gebäude hat an einigen Stellen vom Zahne der Zeit gelitten, doch dürften diese Schäden bei sachgemäßer Arbeit nut geringen Mitteln wieder wettgemacht werden. Die Einzeltornen selbst geben in ihrer schonen At Zeugnis für das ästhetische Empfinden der Bauklünstler der Renaissance; vor allem entbehrt die Fassade der sonst nicht selten bemerkbaren handwerksmäßigen Behandlung.

Die Verterer der Stadt Görlitz wärden, pietätlos hau-

che Weichter der Stadt der die erfeite precution hatche Weichter der Stadt der die erfeite het der
keine Jerem der Stadt der die erfeite het der
keine Jerem der Erhaltung des herrlichen Baudenkunds ein berechtigtes Interesse hat; il dr die Stadt
Gorlitz aber hat das Haus auch einen geschichtlichen Wert.
Der Schnicht ist näuhlte siet den abesten Zeiten der
Stadtchronik eines der vorneinsten Häuser gewesen. In
Kaiser Albrecht II, König Ladislaus Fosthumus und der
nachmalige König von Böhmen Georg Podjebrad 1554,
Kurfürst Johann Georg I. von Sachsen 1632, und vordem

Gottuer Tagesthuern bei Inweise des Altienlungen von Gottuer Tagesthuern bei inweiseln die Sauferordisene Versammelung mit großer Mehrheit einem Antrag des Magistrates auf Einführung eines Ortsstatutes augestimmt, nach welchem auf Grund des bekannten neuen preußischen Gesetzes das Plata- und Grund des bekannten neuen preußischen Gesetzes das Plata- und Grund des bekannten neuen preußischen Gesetzes das Plata- und Grund Gebaden in den neueren Sauferlien gegen Vermastutung geschlitzt werden sollen. Somai ist die Moglichkeit geboten, den gefährdeten Schöbnde' vor den Acutersten au bewahren.

war es Sitz des Markgrafen von Jägerndorf Johann Georg als Feldherr des Winterkönigs Friedrich von Bohmen. Das Haus selbst sit also alter als seine Fassade. Aus geschichtlichen und künstlerischen Gründen also kann man erwarten, daß die Stadt Gorlitz das ihrige dazu bei-

Vermischtes.

Techniker und Juristen. Zu dem berechtigten Kample der Techniker um die ihnen bei der Bedeutung ihrer Werke der I echniker um die innen bei der Bedeutung anter Werzukommende Stellung im modernen Staatswesen bildet eine Rede einen bemerkenswerten Beitrag, welche der Habgeordneite Holmann in der Sitzung der II. Sächsischen Kammer vom 12. Nov. 1907 aus Anlaß der Etatberatung gehalten hat Er führte nach dem amtichen Stenogramm lolgendes aus:

"Meine Herren! Wenn ich nun einmal bei Kap. 84 bin, so möchte ich noch ganz unpersönlich auf Tit. 2 zu sprechen kommen. Es sind gerade in der diesjährigen Etatbespre-chung so viele wohlwollende Worte für unsere Staatsbeamten gewechselt worden, und speziell filr unsere Juristen und Lehrer, aber, meine sehr geehrten Herren, am schlechte-sten sind dabei unsere Staatstechniker weggekommen, und sten sind dabei unsere Staatstechniker weggekommen, und deshalt pestatten Sie, dals ich auch einmal eine Lanze lür diese Herren breche. In Kap. 81 Til. 2 ist ein Pfäsident für das Ober-Pfülungsamt unserer Staatstechniker vorgesehen. Dieser ist heute noch ein Jurist. Wenn wir heute unseren Herren Juristen einen Geh. Medzianlatt als Vorsützenden ihrer Ober-Prüfüngs-Kommission oder unseren Herren Medzialeren einen Geh. Buarat vorsetzen wollten, so würde das wahrscheinlich auch in diesen Kreisen Mißstim-

wilrde das wahrscheinlich auch in diesen Kreisen Mißstim-nung hervorrulen. (Sehr richtig!)
Aber ebenso geht das auch unseren Staatstechnikern.
Meine Herren: Diese hatten nun erwartet, daß mit dem Wechsel der Personen auch ein Staatstechniker, ein Kol-lege und Fachmann au die Spitze ihrer Ober-Prütungs-Kommission treten würde. (Sehr richtig!)
Es ist mir wenigstens sehr verständlich, daß unsere Herren Staatstechniker in Anbetracht dieser Umstände mehrtach in dem Empfinden befangen sind, als brachte

ihnen die kgl. Staatsregierung doch nicht die wohlwollende Wertschätzung entgegen, die gerade unsere Stautstechni-ker infolge ihres reichen Wissens und infolge ihrer außer-ordentlichen beruflichen Verantwortung doch in reichstem

Maße verdienen." (Sehr richtig!") Ra verdient, angeführt zu werden, daß das amtliche "Dresdner Journal" bei der Wiedergabe der Rede des kon-servativen Abgeordneten Holmann den hier gedruckten letzten Satz nicht zum Abdruck gebracht hat. Im übrigen wind wir mit dem Freunde unseres Blattes, der uns den Wortlaut der die Techniker betreffenden Stelle der Rede zur Verfügung stellte, der Meinung, daß keine Gelegen-heit unbenutzt bleiben sollte, die Herren Kollegen im Staatsdienste immer aufs Neue zur Selbstbehauptung aufzumuntern und die Regierungen an ihre Pflichten gegenliber den Technikern zu erinnern.

Regen Lui pol d'von Bayen hat en met Heimatschutz. Prinzer nasches haupen for Verdenste um en ancholerender Peterteren unseres Faches für Verdienste für Heimatschutz die Prinz-Regent-Lui pold - Medaille in Silber verlichen: Dr. A. v. Oechelhäuser, Geheimer Hofrat, Prof. in Karlsruhe, Vorsitzender des Deutschen Denkmaltages; Paul Schultze-Naumburg, Prof. in Saaleck bei Kösen, Vorsitzender des Bundes Fleimatschutz; Fritz Jummer-spach, Arch., Prof. der Techn. Hochschule in München, spach, Arch. Prof. der Techn. Hochschule in orstand der Auskunftsstelle für landwirtschaftl. Bauwesen beim Bayerischen Landwirtschaftsrat, erster Vorsitzender neim Bayensenen Landwirtschaftsrat, erster Vorstender des Bayerischen Vereins für Volkskunst und Volkskunde im München; Theodor Fischer, Arch, Prof. der Techn. Hochschule in Suttgart; Dr. Julius Gröschel, Arch, kgl. Reg. Rat in München; Dr. Georg Hager, stellvert. Vor-stand des Generalkonservatoriums der Kunstdenkmale und Altertümer Bayerns in München; August Thiersch, Prof. der Techn. Hochschule in München, Arch., Ehrenmitglied der Akademie der bildenden Künste: Dr. Karl Trautmann.

der Akademie der bildenden Kunste; Dr. Karl i Fahlt man n. Studienlehrer al. b. in München, Franz Ze il, Arch in München. Ferner hat Se. kgl. Hoheit dem städt. Baurat Hans Grässel, dem kgl. Hoh-Oberbaurat Heinrich Handl und dem Prof. Dr. Gabriel Ritter v. Seidl für ihre hervorragenden Verdienste, ihre eifrige, opferwillige und zielbe-wußte Tätigkeit auf dem Gebiete des Heimatschutzes die besondere Allerhochste Anerkennung ausgesprochen und sein Bild mit eigenhändiger Unterschrift zugehen lassen. -

Die XXXI. Generalversammlung des Vereins Deutscher Die XXXI. Generalversammung des Vereins Deutscher Portland-Gement-Fabrikanten in Berlin 1908 findet am 26, und 27. Februar d. J. wie üblich im Architektenhause, am 28. Februar im Hotel Prinz Albrecht statt. Neben geschät-lichen Angelegenheiten und Berichten der verschiedenen Ausschlisse sind eine Reihe von Vorträgen in Aussicht genommen, die alle das engere Gebiet der Zementtechnik

tragen wird, ein Gebäude vor dem drohenden Untergange durch "Abbruch" zu retten, welches in den Ueberlieferun-gen der Stadt eine so vornehme Rolle spielt und im Zusammenklang mit dem Rathause eines der schönsten Städtebilder der deutschen Vergangenheit bildet. —

betreffen. Ausführlichere Mitteilungen folgen in der 1. Numbetreien. Aussunrinener mitteilungen loigen in der I. Num-mer der "Mitteilungen über Zement, Beton- und Eisen-betonbau". Anmeldungen von Vorträgen und Anträge-zur Tagesordnung werden umgehend an den Vorsitzenden F. Schott in Heidelberg erbeten. —

F. Schott in Heidelberg erbeten.

Die XI. Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins in Berlin 1908 findet am 28. und 29. Februar im Architektenhause statt. Neben geschäftlichen Mitteilungen und Berichten der verschiedenen Ausschüsse sind lolgende Vorrichten der verschiedenen Ausschüsse sind iolgende Vortrage, meist mit Lichtbildern, in Aussicht genommen: Obling, Hart von der A.-G. lür Beton- und Monierbau in Berlin über, Die Eisenheten-Britcke im Wienersodn"; Dipl. Ing. Luft, Dir. der A.-G. Dyckerhoff & Widmann in Nürnberg über, Die Ergebnisse euer Eisenheten-Versuche", Dipl. Ing. Müller der Firma Rud. Wolle in Leiping über der Viller und das Verhalten der Nulling in der "Neue versuche an Eisenbeton-Baiken über das Wandern der Nullnie und das Verhalten der Querschnitte"; B. Lig-bold in Holzminden über "Die aus Pfeilern, Gewölben, Spanndrillen und Spannbögen bestehenden Mauern der Masch.-Fabrik Henschel in Cassel". Behandelt werden sollen außerdem folgende Fragen: Bewährung von Inertol, von Mitteln zur Erzielung großer Schallsicherheit und zur Verhütung von Kälte- und Wärmeitbertragung bei Eisen-

Verhütung von Kälte: nid Wärmeitbetrtagung bei Eisenbetondecken usw. Anmeldung von Vorträgen sowie Anträge zur Tagesordnung bis spätestens to Januar an den Vorsätzenden Eugen Dyc ker holl in Biebrich a. Alt. erbetenEine verlorene Stadt. So bezeichnet Hr. Dr. Oskar Friedrich Luchner in einer temperamentvollen beachtenswerten Ausführung der "M. N. N. das heutige Innsbruck. "Kennen Sie Innsbruck. Ja "Sie waren vor zehn Jahren einmal dort "Gefiel es Ihnen." Ein liebes, gemütliches Städichen. Und sehön, sehön, nicht zum Sagen ber Alpen, auf die Nordkette" "Aber "Innsbruck war, das Innsbruck wänglich das Sie konnten." Anlang dieses der Alpen, auf die Nordkette!" Aber "Innsbruck war, das Innsbruck nämlich, das Sie knnnten". Anfang dieses Jahrzehntes begann es. Da erfand die Gemeinde-Vertretung Jahrzehntes legann es. Da erfand die Uemender Verfreung die Parole, Zora ist eine große Kleinstadt, Innsbruck eine nichtenden Feldzug ergen die Baume. Dann ging man an die Entstellung des einzig schonen Bildes der Maria-Theresien-Straße. Schon bei der Einführung der elektrischen Oberfeitung erhob sich lebhater Widerspruch. Dann begannen die Umbauten; gleich bei dem ersten regnete es Proteste aus ganz Oesterreich und Deutschland. "Wer es Proteste aus ganz Oesterreien und Deutschand. "Wer Innsbruck liebte, erhob seine bittende Stimme, es zu ver-schonen." Doch umsonst. Innsbruck mußte um jeden Preis Großstadt werden. Auch um den Preis seiner Schön-heit." Die Zahl der Umbauten ist zwar verhaltnismaßig klein, doch ist es gleichgültig, wie viele noch folgen. "Die Schönheit dieser stolzen Straße ist dahin, und kein ver-spätetes Veto eines Stadtbanamtes vermag sie zurückzu-erlangen. Da wird wohl Inpsbruck auch hald Fremdenstadt gewesen sein.

Wettbewerbe.

Ein Preisausschreiben zur Gewinnung von Entwürfen für den Neubau einer kgl. Maschinenbauschule in Essen wird Bur den Neubau einer kgl. Maschinenbausehule in Essen Witt von Oherbürgermeister deselbst mil Frist zum 16. März 1908 von Oherbürgermeister deselbst mil Frist zum 16. März 1908 tekten erlassen. Es werden 3 Preise von 3000, 2000 und 1000 M. in Aussicht gestellt; ein Ankauf nicht preissge-kronter Entwürfe ist vorbehalten. Im Preissgericht u. a. die Hrn. Landbauinsp. Hamm und Baurat Schmöhl in Essen, sowie Stadibauinsp. Kleetisch in Coln. Unterlagen unentgeltlich durch das Oberbürgermeisteramt —

intenticether durch das Oberbürgermeisteramt —
Das Preisgericht int die Weitbewerbeartwürfe zur "Palusktrich" in Breslau hat den I. Preis (3000 M.) dem Entwurf "Advent (Verf.: Landbauins), Kie ktoon-Herfin) zuerkannt, den II. Preis (3000 M.) dem Entwurf mit dem Kennwort "Liebe", Verft." Jufges nes ne Na Bachmann, Architekten in Charlottenburg", den III. Preis (3000 M.) dem Entwurf mit dem Kennwort "Osters Hunis auf Goites Landwurf mit dem Kennwort "Osters Hunis auf Goites Land-Verl.: Verheven & Stobbe, Architekten in Düsseldorl'. Außerdem wurden die Entwürfe "Deutsche Art" und "Gemeinde" zum Ankauf empfohlen. Die Beschlußfassung über den I. Preis erfolgte einstimmig.

Inhult: Haus Hagen in Côln am Rhein. — Die Enwicklung des Hebe-reughaues in Rücksicht auf das Kaugewerbe unter Darstellung einiger be-sonderer Konstruktionsformen. — Die Feuersicherheit der Warenthäuser-Zur Erbaltung des "Schönholes" in Görftig. — Vermischten. — Weitbewerbe. Hierzu eine Bildbeilage: Haus Hagen in Cöln am Rhein. Verlag der Deutschen Bauzeitung, O. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerel Gustav Schenck Nachtig., P. M. Weber, Berlin.



COLN A. RHEIN.
SICHTDERBIBLIOTHEK.
** BAUZEITUNG: * *
XLII. JAHRG. 1908, No. 3. REG.-BAUMEISTER A. D. EUGEN FABRICIUS IN A. RHEIN. ARCHITEKT

AUS HAGEN IN COLN



Haus Hagen in Cöln am Rhein, (Fortsetzung.)

Architekt: Regierungs-Baumeister a. D. Eugen Fabricius in Coln a. Rh.

Beilage, sowie die Abbildungen S. 16 g. 17. Zum Tell nach Original-Anfnahmen von Helss & Co. in Coln.

Hagen einfach und ergibt eine übersichtliche Lagerung der Räume bei guter Steigerung der Raumwirkungen. Dem Werke den Charakter des städtischen Patrizier-Hauses aufzuprägen, war der aus dem stolzen Gefühl

om Standpunkte des baulichen gesicherten Erwerbes hervorgegangene Wunsch des Organismus betrachtet, ist der Bauherrn und das erfolgreiche Streben des Architek-Grundriß-Gedanke des Hauses ten. Unter diesen Gesichtspunkten wurde das Erdgeten. Unter diesen Gesichtspunkten wurde aas Erage-schoß in voller Ausdehnung dem repräsentativen und geselligen Verkehr überlassen, während das Oberge-schoß der intimeren Wohnlichkeit der Familie gewid-met ist. Das Sockel-Geschoß ist dem Wirtschaftsbe-triebe zugewiesen, das Dachgeschoß in der Haupt-sache dem Dienst-Personal. Der an der Westseite des Hauses liegende Haupteingang führt zunächst zu



Obergeschoß der Halle.

einem langgestreckten, gewölbten Vestibül, an wel- Zugang zu einer rechteckig gestalteten an der Straßen-chem südlich eine Damengarderobe, nördlich eine seite gelegenen Bibliothek, sowie der Zugang zu dem chem südlich eine Damengarderobe, norunch eine der nördlichen Seite des Vestibüls befindet sich der zimmer anschließt. Die beiden letztgenannten Räume stehen in Verbindung mit der großen Halle, auses, die

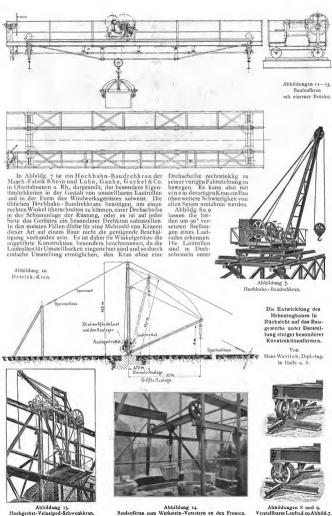
dem Verkehrsmittelpunkte des Hauses, die auch unmittelbar in der Achse des Haupteinganges zugänglich ist. Südlich von der Halle folgt der ovale Speisesaal, gegen die Garten-seite des Hauses gewendet, von einem vorgelagerten Wintergarten begleitet und zugleich in unmittelbarer Verbindung mit dem Anrichteraum. Eine Nebentreppe und ein Dienerzimmer liegen an der südlichen Seite des Vestibüls. Im Kellergeschoß liegt unter dem Speisesaal die Küche, der sich südlich eine Speisekammer, nördlich ein Küchenzimmer anschließen; gegen Westen folgen eine Gruppe von Vorratsräumen, sowie ein Dienerzimmer, nördlich die Räume für die Heizung. Ein Billardzimmer, durch eine Wendeltreppe von der Bibliothek aus zugänglich, nimmt die nordwestliche Ecke des Sockelgeschosses ein. Im ersten Obergeschoß reihen sich die Räume für den inneren Familienverkehr in schlichtester und natürlichster Weise um die große Halle, von welcher aus eine Treppen-Anlage unmittelbar zu den Räumen herauf führt. Die sidlichgelegene, biszum Dachgeschoßdurch-geführte Nebentreppe, in deren Achse ein breiter Gang sich hinzieht, nimmt den Wirt-schaftsverkehr auf. Im Dachgeschoß liegen an der Nordfassade zwei Gastzimmer mit Bad, alles andere jedoch, mit Ausnahme der südlich gelegenen Waschküche mit Plättstube. ist der gelegenen wasenkund.
Dienerschaft eingeräumt.
Der Aufbau der Fassade wurde, entspre-

chend der Grundriß-Anlage, ein streng sym-metrischer: in allmählicher Entwicklung baut sich das Hauptmotiv, der Mittelteil, aus den seitlich vorgeschobenen Pfeilermotiven, die den Seiten- und Tiefen-Abstand des Hauses von den Nachbargebäuden vermitteln, auf. Die Formensprache ist eine individuelle; die Profilierungen und ornamentalen Motive zeigen ein starkes Relief, um sie bei der Nordlage der Fassade und ihrer Entfernung von der Straße noch zu guter Wirkung zu bringen. Die Bildhauer-Arbeiten der Fassade stammen von E. Faustner in Cöln, Im Vorgarten, dessen Linienführung das Auge von den seitlichen Einfahrtstoren nach dem Mittelteil der Fassade lenkt, fehlen als unerläßliche Bindeglieder zwischen der kräftigen Stein-Umrahmung und der Fassade zwei vom Architekten geplante große Steinvasen, in der Formensprache des Hauses gehalten. Der Bauherr hat ihre Ausführung abgelehnt und wird hier vielleicht Architekturstücke aus dem Altwarenhandel zur Aufstellung bringen. Abgesehen von diesem ein-zelnen Fall jedoch erwies der Bauherr dem Baukünstler für seine Gedanken und Vorschläge ein erfreuliches Entgegenkommen, was mehr noch als im Aenßeren im Inneren was mehr noch als im genseren des schönen Hauses in die Erscheinung tritt.

(Schluß lolgt.)

Die Entwicklung des Hebezeugbaues in Rücksicht auf das Baugewerbe unter Darstellung einiger besonderer Konstruktionsformen. (Schluß.)

m Anschluß an diese Ausführungen mögen nunmehr einige besondere Um gen und Kranformen ihre Betrachtung finden. Der Verfasser mußte sich dabei auf einige Beispiele beschränken. Es sollte damit keineswegs ausgesprochen werden, daß nicht auch von anderer Seite bemerkenswerte Neuerungen ge-schaffen sind.)



8. Januar 1908.

Verstellbares Laufrad zu Abbild.7.





Wohnzimmer der Tochter und Speisesaal. Haus Hagen in Coin a. Rh. Architekt: Regierungs-Baumeister a. D. Eugen Fabricius in Coin a. Rh.

dem Kranwagen aufgehängt und können umgestellt werden dann gelöst und in der neuen Stellung wieder werden, sobald der Kranwagen über ihnen soweit an- eingezogen. Inlolge des diagonalen Kegelard-Antriebes gehoben ist, daß die Spurkränze über die Schienen- der Laufrollen stellt sich der richtige Zahnraderignfi für Oberkante zu liegen kommen. Die Beiestigungsschrauben die veränderte Fahrtrichtung von selbst ein. Das Anheben





Musiksaal und Vestibul. Haus Hagen in Coln a. Rh. Architekt: Regierungs-Baumeister a. D. Eugen Fabricius in Coln a. Rh.

des Krauwagens wird erst auf der einen, dann auf der man zuvor das Gegengewicht nach der entgegengesetzten anderen Seite bewirkt und geht leicht vonstatten, wenn Seite dreht. Das Anheben erfolgt durch Wagen- oder 8. Januar 1908. Schraubenwinden: diese können auch von vornherein unmittelbar an dem Kranwagen dauernd angebracht sein.
Soll der Kran aus Ersparnisrücksichten billiger aus-

fallen, so erhalten die Laulrollen keinen Schemel. Sie sind auch dann noch umstellbar, doch hängen sie nach dem Lösen der Befestigungsschrauben nicht mehr mit dem Tosen der Bereisungsschmadten inch mehr nut er Kranwagen zusammen, sodaß sich das Umstellen weniger einfach gestaltet und mehr Zeit in Anspruch nimmt. Die um-stellbaren Drehschemel sind der Firma gesetzlich geschützt. Im allgemeinen zeigt der Kran den üblichen Aufbau als Drehscheiben - Kollkran; die einzelnen Antrichsteile

als Drehscheiben - Rollkran; die einzeinen Antiteussene dürftendahernachAbbildg. 7 leichtverständlich sein. Jedoch ist besonderes Gewicht auf größte Leichtigkeit des Ganzen bei leichter Zerlegbarkeit und größtmöglicher Steinen der Steine St zen bei leichter Zerlegbarkeit und größtmöglicher Steibeit gelegt. Eine von der üblichen abweichende Ansgestaltung erfuhr daher das Windwerk in seinem Aulbau, indem hierzu satt sehwere gudeisermer Seitenwangen zweischräg gestellte [- Eisen benutzt wurden. Die Kippdrehachte des Aulbaues ist dumit unmittelbar in den Auslegerhalte der Schalber und die Zugstangen und das Ende der das Windwerk tragenden [- Schienen gemeinsam das Gegengewicht angreilen. In tolge dieser Konstruktionsform zeigt der Kran etwas kürzeren Zussumenban als die üblingen Hochbanh-Kolldreiber der Schalber der Schalbe ten, während das Gesamtgewicht etwas geringer angesetzt werden kann.

Eine eigentümliche Form gerüstsparender Drehkrane bilden, wie gesagt war, die Derrick-Krane. Es sind das bilden, wie gesagt war, die Derrick-Krane. Essind das Mastenkrane mit wagrechtem oder geneigtem Ausleger, deren Mast von irgendwelchen Festpunkten aus durch Drahtseilverspannung von oben her gehalten wird. Die erste Form, bei der der senkrechte Mast in 15 bis 20 m Hobe einen wagrechten drehbaren Ausleger von einer Höhe einen wagrechten drehbaren Ausleger von einer Lange bis zu 15 = trägt, wobe eine Lauikatez auf dem Ausleger verschoben werden kann, hat den Zweck, alle Versetz-Arbeiten im Gebäude von oben her öhne Ritstung zu erledigen!) These Form des Derrick-Kranes, die auf vereinzelte Auslihnungen in den Vereinigien Staaten von Nordamerika Übsechhankt ist, hat sich nicht einzulühren vereinzelte Auslihnungen in aus schwez in soleben Höhe oder Entfernung zedunden were aus schwez in soleben Höhe oder Entfernung zedunden were. zu schwer in solcher Höhe oder Enternung gefunden wer-den können, daß durch sie die Bewegung des Auslegers nicht gehindert wird.

Dagegen gibt die zweite Ausführungsform, wie sie aus Dagegen gibt die zweite Ausführungsform, wie sie aus Abbildg, 10 ande einer Konstruktionszeichnung der Masch-Fabrik von Jul. Wo 11 K Co. in Heilbronn a. N. erkennbar ist, eine brauebhare und blilige Kranlorn mit großem Arbeitssled litr Verladearbeit auf Stapelplätzen, in Gruben und Steinbrichen, bet Grindungen u. dergl. m., da hier die Festpunkte für die Spannseile leichter gefunden werden konnen. Es sei hier bemerkt, das die Erd- und Baurbeiten an den serknechten Wanden der Natparalalle für die dortigen Turbinen-Kraitwerke mit Derrick-Krannet? gleicher Form ausgeführt wurden.

Der Aufbau ist aus Abbildg, 10 ersichtlich. Ein senk-rechter Mast dreht sich in einem Spurlager am Boden und Punkten unter geeigneter Filhrung der Seile durch Leit-rollen aulgestellt werden.

Mast und Ausleger werden in der Regel aus Holz hergestellt, sodaß dann von den Maschinenfabriken nur die Metallteile geliefert werden, ein Umstand, der leichtesten Transport gewährleistet. Daneben findet sich die Ausbildung von Mast und Ausleger in Blechrohren. Beide Kon-

weniger geeignet. Hier sind Baulaulkrane, deren Brücke die ganze Gebäudetiele überspannt, am Platze, die gleich-zeitig zum Versetzen der Werksteine für die Außenfronten dienen. Neben der Forderung moglichst leichter Zerleg-

barkeit für die Aufrüstung ist für diese Krane die Bedingung maßgebend, daß die Spannweite der Brücke den teweiligen ordichen Verhältnissen angepaßt werden kann, da die Entfernung der Laufschienenträger durch die Breite des aufzusührenden Gebäudes bestimmt ist. Die Brücke des aufauführenden Gebäudes bestimmt ist. Die Brücke wird demnach häufig in Holkkonstraktion nach Zeichnungen der Maschinenlabrik an Ort und Stelle verderügt, oder ist, wenn sie in Eisenkonstraktion durchgebürdel ist, haufe rollen-Kopliträger unter der Brücke bewerkstelligen 18th. Als Beispiel ist in Abblidg, 11–13 ein Baulaulkran mit eisermer Brücke der Masch. Fabrik von Jol. Wo 11f & Co. in Heilborn a. N. wiedergegeben. Der Kran wird für Handbetrieb (wie in Abblidg, 11–13) oder elektromotorischen Antrieb bei Spannweiten bis zu 25 m geliedert.

motorischen Antrieb bei Spannweiten bis zu 25 m geliefert. Die beiderseitige Ritstung baut sich verhältinsmäßig schmal, da jederseits nur eine Reihe abgestützter Säulen zur Aufnahme der Lautrollen-Schienenträger hochgelihrt zu werden braucht. Die Brücke besteht im wesentlichen aus zwei Z-Trägern, die durch einen Unterzug mit gelenkig angeschlossenen Stützen verspannt sind, und aus den beiderseits auf Z-Eisen gelageren Lautslegen, die, mitden Haupträgern durch Diagonalbänder verbunden, Querschwankungen der Brücke in der Fahrtrachtung vermeiden sollen. Die Kanalahr bewegung wird durch ein Kegelradgetriebe auf die Achse des einen Laufrollenpaares unmittelbar übertragen. Zum des einen Laumennenhaues unmtweine wertragen. Zum Ausgleich geringer Durchbiegungen und Verspannungen sind zwei Universalgelenke in die durchgehende Rollen-welle eingebaut, da sich erst zwei derartige Gelenke in ihrer periodisch veränderlichen Winkelgeschwindigkeit vollkommen ausgleichen.

kömmen ausgicienen.
Die Armaurteile der Brückenträger, wie auch die Kopi-träger lassen sich für jede Spannweite verwenden, sodaß eine Veränderung der Spannweite durch Einführung an-derer T- und T-Eisen an jedem On verhältnismäßig leicht derer L und L issen an jedem Un vernatnismasig ietem bewerkstelligt werden kann, um so mehr, als einer Kürzung der Zugstangen ütr die Verspannung der Schienenträger und des die beiden Kreuzgelenke verbindenden Rund-eisens nichts im Wege sieht.

Die Tragkraft dieser Krane beträgt in der Regel bis zu der Konstruktion. Die Krane oder vielmehr Kranbrücken bestehen aus einem einzigen I-Tragbalken, der unter den sehr hoch gehaltenen Laurollen hängt. Als Laulkatze läuft auf den unteren Flanschen, durch einen Haspelradtrieb auf den unteren Flanschen, duren einen Hasperlaufteb verschiebbar, ein Schraubenflaschenzug von hohem Wi-kungsgrade. Das Kraniahren erfolgt durch Ziehen an der Last. Der Kran hat den Vorzug großer Billigkeit und leichter Aufrüstbarkeit, er besitzt auch eine verhältnismäßig

leichter Aufrüstbarkeit, er besitzt auch eine verhältnismäßig große Leistungslähigkeit, wenn ihm die Werksteine vorher auf einer Bilhne von Bauwinden u. dengt. augeführ werden. Laufrades auf jeder Seite. Hierdurch ist die Gelahr des Absturzes bei Ecken des Kranes gegeben, wobei die Nach-giebigkeit der Rüstung nach außen immerhin in Betracht gezogen werden muß. Einmal sind dennach die Lauf-rollen zur Vermeidung dieser Gelahr mit hohen Spurkräne. zen zu verschen, dann aber sind die beiderseitigen Lauf-schienenträger der Rüstung oberhalb des Kranes durch Schienehrtager der Russung obernatio des Klaites quient Verbindungshölzer sorgiality zu versteilen, damit jedes größere Ausbiegen nach der Seite ausgeschlossen ist. Nur bei Ertilllung dieser beiden Forderungen kann der Kran als genügend sicher und vorteilhaft beziehntet werden.³)

Die Konstruktion ist der Firma geschützt.

Die Konstruktion ist der Firma geschutzt.
Für reine Versetzungsarbeit an der Gelbäudefront ge-langen bei Monumentalbauten einspurige Drehkrane zur Verwendung (Velozipedkrane). Die Konstruktion von Voß & Wolter in Berlin land, bereits ihre Erwähnung. se wirde dabei zugleich auf die als Hochgeritst-Velozi-ped-Bauschwenktran bezeichnete Konstruktion der Firma Jul. Wollf & Co. in Heilbronn a. N hingewiesen, die in Abbildg. 15 dargestellt ist. Diese Kranlorm wird von einem auf der oberen Laulschiene der Rüstung rollenden Kopf-Träger aufgenommen und stützt sich unterhalb der Plattform gegen eine Gegendruck-Schiene an der Rüstung, während die Rollen-Funktionen beim Voß'schen Krane gerade umgekehrt sind, da hier die unteren Rollen als

¹⁾ Vgl. Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure 1907. S. 1189.
9) Ein Beispiel der Anwendung ähnlicher Krane bei einem Berliner Brückenbau (Gertraudten-Hr.) vergl. Jahrg. 1897. Seite 305.

³) Nach einer späteren Mitteltung der Firma haben sich die grugten Mingel in der Pranis verschiedentlich gezeigt, es sind dahet die neueren Krane dieser Art mit vier Laufrollen versehen, sodaß ein Ecken der Hrücke auch bei seitlich hängender Lauf-erreiten wird. Durch Pangeisen, die um die Laufschienen herum-greiten, sind Engleisungen ausgeschlosten.

Trag-Rollen, die oberen als Gegendruck-Rollen arbeiten. Der Wolffsche Kran vermeidet den Gitter-Hochmast und legt die Antriebsplattform in die Nähe des Auslegers. Beides hat Vorteile für sich, da einmal der Raum vor dem Gerüst zu ebener Erde freigegeben wird, und außerdem der Kranführer durch die erhöhte Plattform eine bessere Uebersicht über das Arbeitsield gewinnt. Dafür mußjedoch Uebersicht über das Arbeitsield gewnnt. Dailt mußiedoch die Rüstung, die im übrgen in ähnlicher Weise wie bei der Voß'schen Konstruktion abgebunden und gestützt ist, hoher hinaul geführt und in Rücksicht auf die Anfrahme der gesamten Kran- und Lastgewichte stärker gehalten werden. Diesen Mehrausgaben steht der billigere Anschaffungspreis des Kranes selbst gegenüber.

Vereine

Vereine.

Arch.-u. Ing. Verein zu Hamburg. Vers. am 26. Juli 1997. Vors. Hr. Classen. Anwesend 41 Pers. Aufgen. Hr. Arch. W. Fränkel. Nachdem der Vorsitzende den dahingeschiedenen Vereins-Mitgliedern Troy, Hagen, Freund, Krauß, Gentsch und Bertram Worte der Erinnerung gewidmet hat, berichtet Hr. Meerwein über den Wettbewerb litt die Fass ad eines Geschättish auses des Hrn. Dr. Albrecht (vergl. 3, dov. J.).

Albrecht (vergl. 3, dov. J.).

Albrecht (vergl. 3, dov. J.).

Lennand G. St. (1, dov. 1, do

werden wird. — Vers. am 11. Okt. 1007. Vors. Hr. Bubendey. Anwes. 62 Personen. Außen, die Hm.: Friedrich Berghahn, F. Gordes und Carl Weidert. Hr. Classen berichtet über Gereich und der Weidert. Hr. Classen berichtet über Loewengard spricht über den von einem Vereinsausschuß außgestellten, ausführlichen Bericht über das neue Baupolizei-Gesetz. — Wo. Vers. vom 18 Okt. 1907. Vors. Hr. Bubendey. Anwes. 78 Pers. Außen. Hr. G. Walkhoff. Die in der vorigen Strung bereits begomnen Beratung über den Ausschale.

bericht betreffend das neue Baupolizei-Gesetz wird

bencht betreitend das neue Baupen. E. F. Vers. vom 25 Okt. 1907. Vors. Hr. Buben dey. Anwes. 92 Pers. Aufgen. die Hrn.: L. Neumann, E. Firnhaber, H. Bornhof, H. E. Busch. Hr. Er be erlättert an Zeichnungen Bornon, ri E. Busch. In El der Einer an Zeichungen und an einem Modell den zur Ausführung bestimmten Entwurf für ein hamburgisches Museum für Volkerkunde an der in vornehmer Gegend gelegenen Rotenbaum-Chaussee. Der Entwurf sieht Räume 1. für die wis-senschaftlichen und Schausammlungen, 2. für die Verwal-tung, für wissenschaftliche Arbeit und Vorträge, 3. für den Emplang und die Konservierung der Sammlungen vor. Ein an der Flauptfront gelegener Hauptbau mit seitlichen Ein an der Hauptfront gelegener Hauptbau mit seitlichen Flitgelbauten nitmtt in 2 Stockwerken die Ausstellungs-Räume auf. Die Verwaltungsräume sind in einem einstockigen Seitenflügel, der ilft zoo Hörer bestimmte Vortragssaal in einem besonderen nicht überbauten Bauteil untergebracht. Die Kosten des monumental gestalteten Bauwerkes sind auf 143 coo M. veranschlagt.—
Hr. Bubender macht Mitteilungen über Grund was-

ser-Senkungen bei Gründungen und erläutert die Vorteile dieser zuerst 1886 von Thiem in Leipzig, sodann beim Bau der Nord-Ostsee-Kanalschleuse in Holtenau anbeim Bau der Nord-Ostsee-Kanalsschleuse in Holtenau an-gewandten Methode gegenüber der gewönlichen Wasser-haltung in einer Baugrube. Besonderes Interesse erweck-ten die Mittellungen des Vortragenden über die Krädnin-gen des Ingenieus Seyfärdt in Berlin, über die Anwen-dung des Verlahrens beim Bau der Untergrundbahn in Berlin, sowie über die Verhandlungen mit dem Kirchen-Vorstand der Kaiser Wilhelm-Gedächniskirche über die Grundwassersenkung im der Nachbarschaft der Kirche-restungen der State der State der State der Stricke-restungen der State der State der State der Stricke-restungen der State der State der State der State der Verstungen der State d paratur-Arbeiten am Oder-Spree-Kanal behandelt Redner eingehend den zurzeit in der Ausführung begriffenen Bau der Schleuse und Wehre in Hämelingen bei Bremen. Die erfolgreiche Anwendbarkeit der Methode auch in nächster Nähe eines Wasserlaufes ist hier erwiesen. — L.

Zweigverein Chemnitz des Sächs. Ing.- u. Arch.-Vereins. Am 28. Sept 1907 fand unter Beteiligung von 33 Pers. einschließlich der Damen und unter Führung des Hrn. Ob. Brts. Hechler die Besichtigung der im Bau nahezu voll-

Das Hubwerk in der Form einer gewöhnlichen Winde ist auf der Plattform aufgestellt und wird hier von zwei ist auf der Plattform aufgestellt und wird nier von zwei Leuten bedient. Das Fahren des Kranes erfolgt durch Zug an den Handketten der den Laufrollen vorgelegten Haspelräder. Die Tragfähigkeit beträgt bis zu 5 v. Die Rü-stung weist dieselben Vorteile wie bei der Voß schen Konstruktion auf, indem der einzubauende Raum nur durch wenige versetzbare Streben behindert wird und sich die Rüsting vor der Front auf ein Mindestmaß in Breite beschränkt, sodaß Bäume, Laternenpfähle und dergl. an der Straße nicht fortgenommen zu werden brauchen. Durch die in der Höhe über sie fortgleitende Plattform erfahren diese Gegenstände auch keinerlei Beschädigung. -

endeten Talsperre in Neunzehnhain statt. Von der endeten latsperre in Neunzennham statt, von der Eisenbahn-Stution Reifland aus gelangte man mittels Bau-zuges auf der neuerbauten Straße nach der idyllisch im Waldesgrütt, gelegenen Baustelle. Man besichtigte die bis auf die Bekrönung lertig gestellte Sperrmauer, die Bricke des Hochwasser-Uebertalles, die auf der Sohle des Wei-hers liegendte Betunrohr-Zulührungs-Leitung und den an hers liegende Beturnohr-Zudihrungs-Leitung und den am jenseitigen Bergesham liegenden und mit einem Türn-chen gekrönten Schieberschacht, dessen innere Enrich-tung gezeigt wurde Am oberen Ende des Stauweihers nahm man umfangreiche Bach-Verlegungs-Arbeiten in Augenschein, welche auf großere Länge als Üeberwölbung ausgeführ wurden. Nach der Besichtigung wanderte man

sodaß Streiks noch nie vorgekommen sind, aber auch nicht befürchtet werden. Von der seit dem Jahre 1870 nicht behärente werden. von der seit dem jahre 1870 rasch emporgeblühten Stadt Frankfurt a. M. wurde rüh-mend das segensreiche Zusammenwirken privater und be-hördlicher Wohlfuhrts-Einrichtungen hervorgehoben. Genannt wurden das soziale Museum, der Stadtbund der Wohltätigkeits-Vereine, die Fürsorge für uncheliche Kin-der und der Verein "Volksbibliothek". Durch die lex Adickes ist die Erbauung billiger Wohnungen sehr erleich-tert worden. In Amoneburg bei Biebrich a.Rh. wurde die Port-land-Zement-Fabrik der Firma Dyckerhoff & Söhne besichtigt, welche 1100—1200 Arbeiter beschäftigt. Besonders er-wähnt wurden die Art der Stanb-Absaugung, das Reinigen der Zementsäcke ohne Staub-Entwicklung und die Haushaltungsschule. In Griesheim wurde der chemischen Fabrik gedacht, welche bei 3,63 4km Grundfläche 0,25 4km bebaute Fläche besitzt und 1600 Arbeiter beschäftigt. Hervorge-Fläche besitzt und 1600 Arbeiter beschäftigt. Hervorge-hoben wurden die Kleider-Ablagen, Bade-Anstalt und der verhältnismäßig gute Gesundheits-Zustand der Arbeiter. Ein Arbeiter-Wobnihaus hat im Durchschmitt 18000 M. ge-kostet. Als bestes Feuerlöschmittel wird Wasserdampl ver-wendet. Von der Maschinenlährk Gustavburg bei Manne wurde der Arbeiterhauser-Kolonie gedacht, welche aus Vier- bis Einfamilienhäusers-besteht; esist eine Anlage, die sich nur zu 2% verzinst. Von der alten Nibelungenstadt Worms mit den Luther-Denkmal von Kleischel schilderte Redner vornehmlich die Wohlfahrts-Einrichtungen der Lederfabrik von Cornelius Heyl, in welcher 2700 männ-liche und 800 weibliche Arbeiter beschäftigt werden, und liche und 800 weibliche Arbeiter beschäftigt werden, und wo die Menschenkraft in untangreichem Maße durch die mechanische erstett worden ist. Gerühmt wurde das zwischen Arbeitgeber und Arbeiterm herrschende partiarchalische Verhaltnis. Seit dem Jahre 1858 besteht dasselbst ein Pensionslomd Besonders hewährt haben sich in den Arbeiter-Wolmungen die großen Wohnklichen. Die Arbeiter-Wolmungen der großen Wohnklichen. Die letzte beiter-Sparkasse gerählt 4 bis 5 % übense. Die letzte

Besichtigung galt der chemischen Fabrik Ludwigshafen, in welcher vornehmlich Anilin aus Steinkohlenteer ge-wonnen wird. Diese, im Jahre 1865 begründet, beschäl-tigt z. Zt. 7000 Arbeiter und Beamte und nimmt mit 220 ha Grundfläche den dritten Teil der Stadt ein. Redner schloß orundiagie den dritten 1 en der Staft eth. Redner seinen seinen mit großem Beifall aufgenommenen Vortrag mit dem Wunsche, daß auch in Chemnitz derartigen Muster-Betrieben mehr und mehr nachgestrebt und dadurch ein Betrieben mehr und mehr nachgestrebt und dadurch ein gleich gutes Verhältnis zwischen den Arbeitgebern und Arbeitern herbeigelöhrt werden möge. An der ansehlie-Benden Aussprache beteiligen sich außer dem Vortragenden die Hrn. Berndt und Berk, hierbei auf die Schwierigkeiten hinweisend, welche der Verwirklichung vorgenannter Wilnsche in der Großstadt eniggegenstehen. Mit Worten des Dankes schloß der Vorsitzende die erste Win-

worten des Dankes schioß der vorsitzende die erste win-ter-Versammlung. — kan 12. Okt. 1007 besichtigte man unter Führung des Hrn. Stadtbrt. Mobius die Neubauten des Stadt-Theaters und Museums am Neustädter Markt. Der Führende erläuterte die Einrichtung der Foyerräume, Der Fihrende erläuterte die Einrichtung der Foyerräume, der Kleidenblagen, des Zuschauer- und Bühnenhauses, der Heizung und Lültung, sowie der Belorderung der Kulissen usw. Im besonderen wurde bemerkt, daß auf die Annermers von Seinholtzen zu der die der Zuführung der warmen Luit von oben, die Abssaugung der verbrauchten Luit in Fußbodenhöhe erfolgen soll. Das Museum wird im Untergeschoß die Sammlungen des Vereins lüt Chemnitzer Geschichte, im Erdgeschoß diejenigen der naturwissenschaftlichen Sammlung und des Gewerbemuseums und in den beiden Obergeschössen die Werke der Kunstmen haben. Im Muttelbau ist ferner ein stüdischer Vormen haben. men haben Im Mittelbau ist ferner ein städtischer Vor-

Kommission zur Beratung der Frage der Veröffentlichung des deutschen Bürgerhauses innerhalb der Kreishaupt-mannschaft Chemnitz gewählt. Hierauf sprach Hr. Reg. Bmstr. Schlechte über "künstliche Seide", wozu zahreiche Proben natürlicher und künstlicher Seide vorgelegt reiche Proben natürlicher und künstuener beite vorgengt-wurden. Da sich der Inhalt des Vortrages weit vom Ar-beitsgebiete unseres Blattes entlernt, so können wir leider nicht näher darauf eingehen. Der Vortragende erntete erichen Baffall — O.

net den Vororeitenden Arbeiten des Wainausschusses Schwierigkeiten ergeben hatten. Hr. Oberbürgermeister Kirschner hatte die "Ver-einigung Berlin" ersucht, je einen Vertreter zu ernennen zwecks Teilnahme an den Vorarbeiten für-die Konkurzwecks Teilnahme an den Vorarbeiten ittr-die Konkur-renz um den Bebauungsplan Groß-Berlin. Auf Antrag des Hm. March, des Vorsitzenden des Aussehusses Groß-Berlin, wurde nun beschlossen, den von beiden Vereinen gewählten Ausschuß Groß-Berlin zu bevollmächtigen, aus seinen Mitgliedern die gewünschten beiden Vertreter zu wählen und dem Herrn Oberbürgermeister namhast zu machen.

Hr. Ebhardt erstattete den Kassenbericht über das verflossene Vereinsjahr. Die Finanzen der Vereinigung haben sich dank der Erhöhung des Jahresbeitrages als 50 M. recht günstig gestaltet, dem die Einnahmen betrugen 1338,00 M. während die Ausgaben sich auf \$465,76 M. beliefen. Hr. Knoblauch übernimmt die Prülung der

Beheungsjegung.
Sodann nahm Hr. Scheurembrandt das Wort, um an der Hand einer großen Zahl von Zeichnungen fümf Konkurrenzeniwürfe, betreffend eine Sektkellerei der Firm Konkufrenzenwune, jeerententa eine Sekkeelterfe der Firma Henkel & Co., vorzuühren. An diesem beschränkten Wett-bewerb waren die Architekten Bestelmeyer in München, Jost & Krait in Nauheim, sowie die Hrm. Billing, Bonatz und Pützer beteiligt. Die Entwülte von Bonatz und Bil-ling waren von dem Preisgericht an die erste Stelle gestellt. Es handelte sich bei der Konkurrenz um eine groß-zügige Anlage mit einem großen Vorhot, Verwaltungsräu-men, Räumen für die Sekkelterei selbst, Räumen zur Un-terbringung von Fahrzeugen usw. Die Erläuterungen der Hm. Scheurembrandt wurden mit Beitall aufgenommen, auch wurde sein Versprechen, derartige Vorführungen von Konkurrenz-Entwürfen zu wiederholen, dankend begrüßt. Schließlich brachte Hr. Möhring eine Angelegenheit

zur Sprache, die geeignet ist, die Fachgenossen Deutsch-lands aufs empfindlichste zu berühren. Es handelt sich um die Wiederherstellung des Palais Rohan in Straßburg, Wenn man den Zeitungs-Nachrichten Glauben schenken soll, so besteht die Absich, tranzbössche Architekten für soll, so besteht die Absicht, französische Architekten für diese Arbeit heranzusiehen, weil in Deutschland geeignete Kräßte für solchen Zweck nicht zur Verfügung seien. Diese Mitteilungen wurden von der Versammlung mit Erstaunen aufgenommen. Hr. Ebhardt gab aus seiner genauen Kenntnis der Ortlichen Verhältnisse eine Skizze des Schlosses. Es liegt in der Nähe des Museums und ist bei dem Bombardementnur weinjbeschädigtworden. Später wurde es vom Militärfiskus und für Universitätszwecke benutz. Es zeigt rutz, vieljacher Enistellungen noch sehr schöne Rokoko-Dekorationen

Die aus der Versammlung kommenden Vorschläge, welche dahin gingen, sich an den Kaiser oder an den Kulweiche dahm gingen, sich an den Kaiser oder an den Kul-tusminister zu wenden, fanden nicht die Zustimmung der Versammlung; geeigneter erschien der Vorschlag des Hrn. Körte, die Frage an den Verband zu leiten. Schließlich wurden die Hrn. Möhring, Genzmer und Ehr ard in eine Kommission gewählt, welche schleunigst über geeignete Maßnahmen beraten soll. —

Vermischtes.

Ehrendoktoren. Die Technische Hochschule in Hannover hat auf einstimmigen Beschluß der Abteilung für Bauingenieure dem Professor an der Technischen Hoch-schule zu Berlin, Hrn. Geh. Reg.-Rat C. Dolezalek, die Würde eines Doktor-Ingenieurs ehrenhalber verliehen.

Auszeichnung. S. M. König Wilhelm von Preußen hat die Geh. Reg.-Räte Prof. Dr.-Ing. Krohn in Danzig und Prof. Dr. Borchers in Aachen aus allerhochstem Vertrauen in das preußische Herrenhaus berufen.

Wetthewerbe.

Wettbewerb Maschinenbauschule Essen. Das Gebäude soll auf einem unregelmäßigen Gelände zwischen Gerlingund Hammacher-Straße errichtet werden. Die zwei Ge-ländeteile trennende Waldthausen-Straße bedeutet keine ländeteile trennende Waldhausen-Straße bedeutet keine Trennung der Gebäudeteile, sondern soll als Durchlahrs-straße durch Sockel- oder Untergeschoß geführt werden. Daraman bare Motive für den Anibua gewonnen werden. Daraman bare Motive für den Anibua gewonnen werden. Mit dem Gebäude ist ein Direktor-Wohngebäude zu verbinden; außerdem ist ein sebständiges Maschinenhaus anzuorden. Ueber Sül und Material sind Vorschriften nicht gemacht. Der Wertbewerb wird als eine Art Ideen-Wettbewerb betrachtet. Hauptzeichnungen 1: 200, dazu ein Schaubild. "Es wird anheimgestellt, außerdem eine zweite Perspektive von einem selbstzewählten Standpunkte zu liefern." Dieser Wunsch, der für die meisten Teilnehmer am Wettbewerb Befehl sein wird, bedeutet eine ganz unam Wettbewerb Befehl sein wird, bedeutet eine ganz unnötige Arbeitsvermehrung. Bisher sind die Bestrebungen bei Wettbewerben stets dahin gegangen, die Arbeitsleistung soweit zu vermigern, als sein Beuretung des Entwurfse gerechtertigt, als die Stadtgemeinde Essen Zusicherungen insichtlich der Bauaustifung nicht macht, sich dagegen vorbehält, die Entwürfte ganz oder teilweise für die Bau-austifung zu benutzen. Ein Ankauf nicht preisgekronter Entwürfe für je 500 M. ist nur vorbehalten. Soweit für Fernerstehende erkenplax, scheinen dem geliedrigen Preis

gericht nur 3 Architekten anzugehören. —
Einen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein
Rathaus in Niederschönhausen b. Berlin wird vom Gemeinde-Rathaus in Niederschonnausen o. Berlin wir ansässigen deut-Vorstand für die im Deutschen Reiche ansässigen deut-Vorstand für die im Dentschen Reiche ansassigen deutschen Architekten zum 15. April d. J. unter Verheißung dreier Preise von 2500, 1500 und 1000 M. erlassen. 2500 M. wurden von dem "Deutschen Verein für Ton-, Zementund Kalk-Industrie" für solche Entwürfe zur Verfügung geunu Aak-Industrie iur Soliche Entwilfte zur Verfügung ge-stellt, die im Ziegelgewande auftreten und besonders in-teressante Ziegellassaden zeigen. Ueber die Rathaus-En-stiffe an sich urteilen u. a. die Hrn. Geh Brt. Schulze und Reg- u. Brt. Fürsten au in Berlin. Stadtbrt. Herrn-rin gin Wilmersdorf, sowie Reg-Bmstr. Schulz in Niederschönhausen; über die Ziegelfassaden im Besonderen die Hrn. Reg.-u. Brt. a. D. Hasak und Reg.-u. Brt. Fürsten au in Berlin, sowie Fabrikbes. O. Rother in Haynau. Unter-

lagen gegen 5 M. vom Gemeindevorstand. —
Weitbewerb Erwelterung des Taxis'schen Palais in Innsbruck, Die Fristist bis zum 15 Febr. 1908 erstreckt worden. labult: Haus Hagen in Coin am Rhein, i Fortsetzung.) — Die Ent-wicklung des Hebezeugbaurs in Rücksicht auf das Baugewerbe unter Dar-stellung einiger beso-derer Konstruktionsformen. (Schluß.) — Vereine. – Vermischtes. — Wetlibewerbe. —

Hierzu eine Bildbeilage: Haus Hagen in Coln am Rhein. Verlag der Deuischen Bauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion veraniwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Nachlig, P. M. Weber, Berlin.







EUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 4. BERLIN, DEN 11. JANUAR 1908.

Die Wasserkräfte Bayerns.



allenthalben übliche Verfahren, die Ausnutzung der Wasserkräfte zu anderen Zwecken als denen der Schiffahrt und Landeskultur dem privaten Unternehmungsgeiste zu überlassen und die verfügbaren Wasserkräfte stück-weise von Fall zu Fall an Ein-

zel - Unternehmungen abzuge-ben, nicht nur der Allgemeinheit wirtschaftliche Werte entzieht, die von dieser in weit höherem Maße, als das

rst wenige Jahre geht die Er-kenntnis zurück, daß das bisher sondern daß auch sehr bedeutende Werte dieser Art durch planloses Vorgehen unwiederbringlich verloren gehen können. In vielen Kulturstaaten, am nachdrück-lichsten natürlich in denjenigen, die wohl über bedeutende Wasserkräfte, nicht aber über Kohlen verfügen, macht sich daher jetzt das Bestreben geltend, die Ausnutzung nach einheitlichen Gesichtspunkten durch den Staat selbst in die Hand zu nehmen, oder doch wenigstens für den Staat, das heißt für allgemeine Zwecke sich die wichtigsten Wasserkräfte zu sichern und auf eine möglichst wirtschaftliche Ausnutzung des Restes durch die Industrie unter entsprechender Neurege-



Tor und Umwehrung. Haus Hagen in Coln am Rhein. Architekt: Regierungs-Baumeister a. D. Eugen Fabricius in Coln a. Rh.

lung der gesetzlichen Bestimmungen hinzuwirken. -In Bayern hat wohl zuerst Brt. Dr.-Ing. Oskar v. Miller in seinem 1903 auf der Hauptversammlung des "Vereins deutscher Ingenieure" in Münchengehaltenen Vortrage über "Die Wasserkräfte am Nordabhange der Alpen" auf die große Bedeutung und den Wert einer planmäßigen Ausnutzung der Wasserkräfte in Bayern hingewiesen.1) Er schätzte, allerdings ohne durchweg auf festen Unterlagen fußen zu können, die zu gewinnenden Wasserkräfte auf 800000 PS. Das Interesse der Allgemeinheit wurde aber erst durch den heißen Kampf um das Walchen-Kochel-See-Projekt erregt, und man darf dieses wohl als den Aus-gangspunkt der jetzigen Bewegung zur Ausnutzung der Wasserkräfte in Bayern bezeichnen. Dem hessischen Ober-Baurat Schmick, der im Juli 1904 mit einem auf sorgfältig erwogenen technischen Grund-lagen aufgebauten Plane (aufgestellt in Gemeinschaft mit dem lug. Jeanjaquel) hervortrat, nach welchem durch Ausnutzung des 202m betragenden Gefälles zwischen dem dicht nebeneinander liegenden Walchenund Kochel-See eine während des ganzen Jahres verfügbare Wasserkraft von 20000 PS. gewonnen werden sollte, gebiilirt das Verdienst, die Frage in Fluß gebracht zu haben. Ihm folgte Major v. Donat, der denselben Plan zu gigantischen Dimensionen ausbauen und an dieser Stelle allein 100000PS, gewinnen wollte. Erwies sich dieser Plan bei schärferer Prüfung auch in seinen technischen Grundlagen als unhaltbar, sobrachte er doch einerseits eine vom wirtschaftlichen Standpunkte wertvolle Ergänzung des Schmick'schen Entwurfes, und vor allem rüttelte die mit großer Leiden-schaftlichkeit in breitester Oeffentlichkeit von ihrem Schöpfer verfochtene Idee schließlich auch die Gleichgültigen auf. Ein auf sorgfältiger Nachprüfung der beiden Pläne beruhender Entwurf der Staatsbauverwaltung kommt immerhin zu einer ausnutzbaren Kraft

waiting kommt immernin zu einer ausnutzbaren Krait von 50000 PS. an dieser Stelle. Von allgemeineren Gesichtspunkten ging dann wieder der Ingenieur Fischer-Reinau in Zürich aus, der im Jahre 1905 in der "Deutschen Bauzeitung"2) zuerst seine Studie "Ueber die Wasserkräfte der bayerischen Alpen "veröffentlichte, in welcher er auf die Bedeutung der bayerischen Alpenseen als Staubecken und auf den Wert der zu gewinnenden hydraulischen Kräfte für den elektrischen Betrieb der Staats-Eisenbahnen hinwies. Er kommt bei vorsichtigster Rechnung zurd. 110000 PS. dauernder Kraftgewinnung, die einer höchsten Tages-Ausnutzung von 240000 PS. in den elektrischen Zentralen entsprechen. Er trat mit Nachdruck dafür ein, daß sich der Staat in allererster Linie die wichtigsten Wasserkräfte für seinen Ge-

brauch sichern müsse.

Regierung und Landesvertretung bemächtigten sich nun der Frage, Mittel wurden zu systematischen Vorarbeiten bewilligt und die erste Frucht dieser Bewegung ist die Ende v. J. dem bayerischen Landtage wegung ist die Ende v. J. dem bayerischen Landtage vorgelegte Denkschrift[®]) "Die Wasserkräfte Bayerns", die im Auftrage des kgl. Staatsministeriums des Inneren bearbeitet ist von der Obersten Baubehörde und in dieser unter der Oberleitung des Ob .-Bandir, von Sörgel durch den damaligen Bauamts-Assessor Dr. Cassimir. Die umfangreichen tabellarischen und Plan-Unterlagen lieferten die Straßen- und Flußbauämter, die beiden Wildbachverbauungssektionen und das Hydrotechnische Bureau.

"Zeitschrift des Vereins deutsch. Ing.", Jahrg. 1903, S. 1002.
 Jahrg. 1905, S. 378 ff.
 Verlag von Piloty & Lochle in München 1907.
 Bd. Text,
 Bde. Pläne, Fol. Pr. geb. 60 ff.

einen besonderen Teil. Der erstere gibt einen kurzen geschichtlichen Rückblick über die Entwicklung der Ausnutzung der Wasserkrälte, deren moderne Form erst durch die Fortschritte der Elektrotechnik möglich wurde, die eine Uebertragung der Kraft auf weite Strecken, die Anlegung sogen. Ueberlandzen-tralen ermöglichte. Die internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891 mit der Uebertragung hochgespannten Wechselstromes auf 170 km von Lauffen am Neckar nach dem Ausstellungsplatze bildet bekanntlich den Ausgangspunkt dieser Epoche. Es wird dann weiter auf die Rückwirkung des Aufschwunges von Elektrochemie und Elektrometallurgie mit ihrem großen Bedarf an billiger Kraft, auf die Ausnutzung der Wasserkräfte hingewiesen und auf die sich neuerdings entwickelnde neue Industrie der Stickstoffgewinnung aus der Atmosphäre. Eine Betrachtung der Bedeutung der Wasserkräfte für den elektrischen Vollbahnbetrieb, für dessen stark wechselnden Bedarf sich dieselben in Verbindung mit Stauweihern in besonders wirtschaftlicher Weise ausnutzen lassen, und ein kurzer Hinweis auf die von uns schon ausführlicher geschilderte Entwicklung in Bayern beschließen diesen Abschnitt. Es folgen dann Betrachtungen über die technischen und über die wirtschaftlichen Grundlagen der Wasserkräf-Ausnutzung und dann zwei Abschnitte, in denen der derzeitige Stand der Wasserkraftausnutzung im Auslande bezw. in Deutschland mit Ausnahme von Bayern in großen Zügen geschildert wird.

Die Denkschrift zerfällt in einen allgemeinen und

Der zweite, besondere Teil behandelt die Wasserkraftausnutzung in Bayern. Es wird zunächst in Tabellen und zahlreichen Plänen ein Inventar der Wasserkräfte zusammengestellt, die von den öffentlichen und den im Privateigentum des Staates befindlichen Flüssen bereits ausgenutzt sind und noch ausgenutzt werden können. Die Zahl der ersteren wird auf 100000 PS, die der letzteren auf 300000 PS. zu-sammen in den in Betracht kommenden Stromgebieten der Donau, des Rheins, der Elbe und Weser ermittelt. Einer ausführlicheren Betrachtung wird dann die Benutzung der bayerischen Alpenseen als Stauweiher unterzogen, wobei auch die schon erwähnte Fischer-Reinau'sche Arbeit gewürdigt wird. Es werden ferner die Rechtsverhältnisse behandelt, welche bei Anlage und Ausnutzung der Wasserkräfte maßgebend sind. Das am 1. Januar 1908 in Kraft getretene einheitliche neue Wassergesctz für Bayern gibt der Regierung die Möglichkeit, die "Ausnutzung der Wasserkräfte des Landes nach einem einheitlichen Plane durchzuführen und eine unwirtschaftliche Verwertung dieser Wasserkräfte tunlichst zu verhindern". Erörtert werden serner eine Reihe größerer Projekte, deren Aussührung in Aussicht genommen ist und für welche bereits Entwürfe vorliegen. Den Schluß bildet eine Zusammenstellung der leitenden Gesichtspunkte für die Wasserkraftausnutzung in Bayern. Es werden darin zwei Hauptaufgaben für den Staat in Anspruch genommen, nämlich "die für die Zwecke des Staates Jetzt oder in Zukunft benötigten Wasserkräfte sich zu sichern und eine möglichst wirtschaftliche Ausnutzung aller übrigen vom Staate nicht benötigten Wasserkräfte zu fördern". Eine Monopolisierung der gesamten Wasserkräfte, wie sie von mehreren Seiten angeregt wurde, ist also von der Staatsregierung nicht beabsichtigt.

Auf den wertvollen Inhalt der Denkschrift soll noch im Einzelnen näher eingegangen werden. - (Forts. folgt)

m Inneren des schönen Hauses schlägt die deko-Garderoben offen eingebaut und über letztere hinweg

rative Ausbildung reiche Akkorde an. Mit einem fällt das Tageslicht durch große ovale Fenster reichwohl gestimmten Präludium eröffnet die Reihe lich in die Vorhalle. Fußboden und Wände bestehen der Eindrücke die Vorhalle (S. 17). In sie sind die aus grauweißem Calacata-Marmor, die Pfeiler sind mit

Haus Hagen in Cöln am Rhein. (Schluß.) Architekt: Regierungs-Baumeister a. D. Eugen Fabricius in Coln a. Rh. Hierzu eine Bildbellage, die Abbildungen S. 21, 24 u. 25, sowie die nachlolgenden Bildbellagen der Nummern 6 und 7. Zum Tell nach Original-Aufnahmen von Helss 6 Co. in Cöln,

rotem Scyros - Marmor in Bronzefassung bekleidet, die Gewölbe tragen weißen Stuck. Ein mattgrüner Teppich ordnet sich in die Farbenstimmung des Vorraumes ein, und 40 Lampen erleuchten Wände und Decken so gleichmäßig, daß der Raumwirkung nach

teilige Schatten nicht entstehen.
Die Diele (siehe die Abbilde, S. 24, die Beilagen
zu No. 1 und 7) ist als Wohn- und Festraum der Mittelpunkt des gesellschaftlichen Verkehres im Hause. Ihre räumliche Anordnung, sowic die Art der Trep-penanlage der Diele vom Erd- zum Obergeschoß standen unter dem ausgesprochenen Gesichtspunkte, aus dem Charakter des Raumes keine Unterscheidung aufkommen zu lassen zwischen Wohn- und Repräsentationsraum. Selbst bei großen Festlichkeiten sollten die Gäste des Hauses nicht unter dem Eindruck stehen, sich in unpersönlichen Repräsentations-Räumen, sondern in Wohnräumen zu befinden, deren Behagen durch den Charakter der Persönlichkeiten der Familie des Hausherrn gestimmt ist. Die Halle ist in Eichenholz erstellt und trägt eine von F. Rinner in München gemalte, zum Holzton trefflich gestimmte Decke. Vielleicht ist sie zu Ungunstenihrer künstlerischen Erscheinung durch den Bauherrn etwas zu reichlich mit Altsachen bedacht worden.

Die Bibliothek (Abbildung S. 5 und Beilage in No. 3), die zugleich Arbeitszimmer des Herrn ist, wurde dieser Bestimmung entsprechend in ernstem wurde dieser Bestimmung entsprechend in ernstem Charakter gehalten und in ihren architektonischen Teilen aus Nußbaumholz gefertigt. Die Wandflächen haben eine Bespannng durch grünen Brocatellstoff erhalten, während die Deckengliederung altvergolde-ten Stuck zeigt. In guter Farbenwirkung zum Raume hat den Maler R. Schuster-Wold an in München für Ver Weiter schuster von der Verschuster Ver Weiter die Flächen der Decke die figürlichen Malereien geschaffen (heutige Beilage). Gegenstand der Darstel-lung ist in der Mitte das Leben, begleitet von Phantasie und Philosophie, in den Seitenfeldern die Natur.

Der Musiksaal (Abbildungen S. 5 u. 17 und Bei-lage in No. 6) ist gemäß einer Bestimmung des Bau-lierrn in Formund Farbe als der feierlichste und edelste Raum des Hauses gedacht. Er ist praktisch und wird von einer in ihrer Gliederung kreisrund gehaltenen, leicht gewölbten und kassettengeschmückten reichen Decke überspannt, die von einer leichten Lisenen-teilung der Wände getragen zu werden scheint. Die architektonische Gliederung besteht aus grünschwarzem Macassar-Ebenholz mit vergoldeten Auflagen, dazwischen breiten sich chromgrüne Stickereien in Applikationstechnik aus. Chromgrün sind auch die Ornamentfriese über dem Sockel, während die Wände

mit zitrongelbem, venetianischem Damast bespannt sind. Eine Sopraporte zeigt die Darstellung der Musilk und wurde gleich den Zwickelfüllungen wieder von R. Schuster-Woldan in München gemalt.

Bei der künstlerischen Durchbildung des Damenmmers (S. 25) war der dem Architekten geäußerte Wunsch nach französischem Eindruck leitend, Gleichwohl wurde durch die in die Spiegelteile eingebauten Glasschränkchen für Miniaturen, durch die Form der angetragenen Decke, die durch Schuster-Woldan mit leichten Malereien geschmückt wurde, sowie durch das rote und vergoldete Holzwerk eine selbständige

Gestaltung erreicht.
Der Speisesaal (S. 16), aus welchem der Blick durch die weiten Fensteröffnungen überall ins Grüne geführt wird, wurde in seiner dekorativen Ausschmükkung als eine Art Gartensaal, zu dem der vorgelagerte Wintergarten eine gewisse Fortsetzung bildet, ange-legt. Die Wandvertäfelung besteht aus mattviolettem Amaranthofz auf mattgrünem Marmorsockel. Einzelne Teile des Wandschmuckes sowie die Beleuchtungskörper wurden in Altsilber gehalten. Fries und Decke zeigen weißen Stuck mit Antragarbeit; die Malereien stammen hier von Maler Ecke, in Firma Schmidt & Co. in München.

SCO. in Munchen.
In entsprechender Abstufung und angepaßt der gesellschaftlichen Stellung und Lebenshaltung des Bauherm sind die Räume des Obergeschosses durchgebildet worden. Die Abbildung S. 10 zeigt als Beispiel für die Art der Ausstatung das Zimmer der Tochter.

Die Bauausführung hatte insofern mit einigen Schwierigkeiten zu kämpfen, als die Fundamente des Hauses besondere Maßnahmen notwendig machten. Das Gebäude steht auf dem Gelände des zugeschütteten alten Wallgrabens und erforderte zu seiner sicheren Gründung 9m tiele Betonpfeiler. Die Bauzeit betrug 2 Jahre. Die Bausumme beläuft sich ausschließ-lich der Gartenanlagen, der Umwährungen, der Möbel, Teppiche und Beleuchtungskörper auf rd. 620000 M.

Mit dem Hause Hagen ist Cöln durch ein aus-gezeichnetes, künstlerisch hoch gestimmtes und von einem Geiste durchwehtes Patrizierhaus bereichert Was an diesem Hause neben seiner erleworden. senen künstlerischen Gestaltung besonders erfreut, daß ist der Umstand, daß es eine künstlerische Einheit darstellt und daß es dem Architekten gelungen ist, seinen Einfluß selbstauf die kleinsten Dinge der Ausstattung zu behalten. Das ist bei der in Cöln eingerissenen Gewohnheit, für hervorragende Arbeiten französische Künstler zu bevorzugen, ein immerhin bemerkenswerter Umstand.

Salzausschlag an Backsteinmauerwerk.

n einer Provinzialstadt zeigte sich seit einigen Jahren an neuen, im Backsteinrobbau aufgeführten Bauwer-ken ein weißer Salzausschlag, der besonders stark im Frithling und im Herbst auftrat. Diese Auswitterung wurde allgemein den lür die betreflenden Bauten verwendeten Mauersteinen zugeschrieben, die man für salzhaltig hielt. Da ereignete es sich, daß solche Salz-Ausscheidungen bei einem größeren Neubau nicht nur an dessen Backgen bet einem groeren Neinota hiert im zin dessen back-stein Fassade, sondern noch mehr in seinem Inneren an den verputzten Wandflächen sich zeigten, wie man es wohl bei altem salpeterhaltigen Mauerwerk wahrzunehmen pflegt. Diese Erscheinung konnte man sich nicht erklären. Au den Mauersteinen konnte man sich nicht erklären. Auch Salz ausgeschieden werden, daß dieses die darüber liegende, etwa 1.5 cm starke Kalkputzschicht hätte durchdrin-gen können. Noch großer aber war das Erstaunen, als die von einem Chemiker vorgenommene Untersuchung ergab,

von einem Chemiker vorgenommene Untersuchung ergab, daß dieses ausgewittere Sait aus kohlensaurem Natron, also aus Sodis, bestund, also aus Sodis, bestund, machte der Verfasser bei einem unter seiner Leiung stehenden Neubau ebenfalls die untangenehme Entdeckung, daß im Innoren des Gebäudes starke Salz-Ausscheidungen stattanden. Es landelte sein um eine größere Villa, deren Außenwände mit gelben sehlesischen Verblendern bedeckt waren, während zur Hintermauerung und für die Zwischenwände die ortsüblichen roten Hintermauerungssteine Verwendung gefunden hatten. Das Bauwerk war um diese Zeit gerade richtfertig. Der Aus-Bauwerk war um diese Zeit gerade richtfertig. Der Aus-schlag zeigte sich zunächst nur an den Rändern der Hinter-

mauerungssteine. Bald mußte man aber die überraschende Wahrnehmung machen, daß auch sehr viel Salz in Gestalt feiner Nadeln von etwa 1 cm Länge aus den Fugen hervortrat. Es konnte jetzt nicht mehr zweifelhalt sein, daß das Salz ursprünglich in dem Mörtel vorhanden gewesen sein mußte und allmählich von den Fugen aus in die Backsteine eingedrungen war. Eine solort vorgenommene qua-litätive Analyse des ausgestemmten Fugenmörtels bestä-tigte diese Annahme und stellte es als zweiellos iest, daß derselbe große Mengen Kochsalz enthielt.

Jetzt stand man vor einem Rätsel. Bei diesem Bau-werk enthielt der Mörtel Chlornatrium oder Kochsalz, bei dem oben erwähnten anderen Neubau dagegen bestand das ausgeblühte Salz aus kohlensaurem Natron oder Soda. das ausgeblühte Salz aus kohlensaurem Natron oder Soda. Die Ansicht des Verlassers, daß bei beiden Bauten ur-sprünglich Kochsalz im Kalk vorhanden gewesen sei, wel-chse Fer dem der Schauser, bereits mit dem Actual-tie der Schauser, bereits der Schauser in den Actual-während das freigewordene Natron unter Aufnahme von Kohlensäture aus der Luti sich in Soda verwandelte, wurde von Chemikern für ummöglich, von der Versuchsstation sitr Baumaterialien in Charlottenburg für umwährscheinlich gehalten. Man würde damit ja ein Verfahren zur Gewin-nung der Schauser der unter mit der Schauser der Weiter Der Baubert der unter meiger Leitune sehenden Villa Der Baubert der unter meiger Leitune sehenden Villa

Der Bauherr der unter meiner Leitung stehenden Villa wollte dieselbe unter diesen Umständen nicht abnehmen, weil er nicht mit Unrecht befürchtete, daß das Mauerwerk auf lange Zeit hinaus feucht bleiben würde. Der den Bau ausführende Maurermeister, welcher auch die Materialien

zu liefern hatte, sah sich deshalb gezwungen, gegen die Fabrik, aus welcher der Kalk stammte, eine Klage auf Schadenersatz anzustrengen. Diese Klage, welche bis an das Reichsgericht ging, verlor der Kläger, und es dürfte für manchen lehrreich sein, die Gründe hierfür zu hören.

Der Kalk war in gelöschtem Zustand nach der Bau-stelle geliefert; es stand zweifellos fest, daß derselbe schon bei der Anlieferung das Kochsulz enthielt, und die sofort eingeleiteten Nachforschungen ergaben, daß das zum 1.0-

schen des Kalkes von der Fabrik benutzte Wasser salzhaltig war. Die-sesWasserhatte die Fahrik dem auf ihrem Grundstücke sich befindenden Teich ent nommen, dem jetzt eine Soolquelle ent. deckt wurde. von deren Vorhandensein niemand etwas gewußt hatte und die erst in den letzten Jahren entstanden sein mußte. Dadurch, daß die Fabrik jahrelang in Teich Silßwasser-Fische gezüchtet hatte, brachte sie den Be-weis, daß das Wasser früher kein Kochsalz enthalten haben konnte. ledentalls war der Lieferantin keine grobe Fahrlässigkeit nachzuweisen. Nun kann aber der Käufer ei-ner Ware nur dann Ersatz filr den durch ihre mangelhafte Beschaffenheit verursachten Schaden beanspruchen,wenn derselbe sich beim Kaufaus. drücklich ein einwandfreies Material hat garantieren las-

sen oder wenn

Diele.

Haus Hagen in Coin am Rhein. Arch.: Reg.-Brustr. a. D. Eugen Fabricius in Coin a. Rh.

von seiten des

mannes, des Hrn. Dr. Michaelis in Berlin, Dieser bestätigte die Vermutung des Einsenders, daß das Kochsalz mit dem im Ueberschuß vorhandenen Aetzkalk unlösliches basisches Chlorcalcium bildet, während das freigewordene Aetznatron an der Luit sich in kohlensaures Natron, also in Soda, umsetzt. Da nun basisches Chlorcalcium mit der Zeit außerordentlich hart wird, war für die Festigkeit des Bauwerkes nichts zu befürchten. Man konnte jetzt nur noch Besorgnis hegen wegen der Feuchtigkeit, die das freigewordene hygros-kopische Aetz-

natron hervorzurufen vermag Um nach dieser Richtung vorzubeugen, überzog man sämtlich Innen - Wände mit einer dünnen Isolier-schicht aus einer Mischung von Goudron, Teerund Pech. worüber dann der Wandputz aus einwandfreiem Kalkmortel aufge-tragen wurde. Das Bauwerk ist denn auch in seinem Inneren vollständigtrocken.Mit welcher Kraft aber die sich bildende Soda an die Luft zu kommen sueht. beweist am besten der Um-stand, daß dieselbe im Friihling undHerbst das gelbe Verblend - Mauerwerk mitfeinen

glitzernden ristallen bedeckt, daß sie also von der Hintermanerung aus durch dietesten schlesischen Verhinblender durch nach au-Ben dringt.

Es mag noch erwähnt wer-den, daß an den Stellen des Bauwerkes, an welchen man dem Kalkmör-

tel Portland Zement zuge-

Verkäulers eine grobe Fahrlässigkeit vorliegt. Beides war setzt hatte, der letztere von dem Kochsalz vollständig auf-hier nicht der Fall. Hierzn kam nun noch das technische setzent wars (2) Jurch die chemische Untersuchung ließ sich Gittatchten eines aufdesem Gebiet hoch angesschenen Fach-hier kein Portland-Zement mehr nachweisen. Karl Milller, Architekt in Lüneburg.

Zur Aesthetik der Eisenarchitektur.*)

Kaiserbauten, die ihrer sämtlichen Einzelformen entklei-Kauserbauten, die hier samtiechen Einzeltormei entstel-det sind, oder an einlache Dotlkirchen, frihromanische in hier massiven Bauurt liegt. Ebenso ist beim Hollabu nicht zu leugnen, daß eine der größten Schonheiten die Materialverschwendung ist. Bie Blockhäusern, Fachwerbauten und Holzdecken ge-

Bei Blockhäusern, Fachwerkbauten und Holzdecken ge-währt sehon allein, eine ungewöhnliche Holszäfrke eine ästhetische Befriedigung. Es ist wiederum das Gelühl konstrukture Sicherheit, welches diese Empfndung aus-lost. Das Auge hat aus diesem psychologischen Gelühl ein ästhetisches gemacht, aus der Erdahrung und Gewöhn-lieit geht die Scholnebissonen hervorische Sicherheit auf zum anderen Monentern die gerade zu gegen ungewöhn.

ganz underen Momenten, die gerade zu ganz ungewohn-

eist wird die Hebung der Aesthetik eiserner Archi-tekturen rein vom iormalen Gesichtspunkt aus an-gestrebt. Demgegenüber möchte ich ein psycho-logisch wirkendes Schönheitsmoment hervorgehoben wislogisch wirkendes Schönneitsmoment nervorgehoben wis-sen, namentlich deshalb, weil es die treiste, die reinste sein einer Ueberzeugung ein wesentlicher Faktor jeder ästhe-tischen Wirkung die konstruktive Sicherheit und subjek-tiv die persönliche Empfindung hierdur. Man denke nur an den klustlerischen Eindruck der Ruinen römischer

*) Anmerkung der Redaktion. Wir geben diese anregenden, jedoch von Widersprüchen nicht gans freien Aeußerungen wieder, trotadem wir der Meinung sind, daß die Herrschalt des Eisens als raumbildendes und raumüberspannendes Malerial bereite eine Einschränkung erfahren hat und noch weiter erfahren wird.

No 4

ten, geringen Abmessungen führten. Stets wird das Charakteristische der eisernen Architekturen das Stabsystem Konstruktion, muß die Schönheit gefunden werden.







sein im Gegensatz zum Stein- und Holzbau, die mit Mas-sen arbeiten. Dieses Stabsystem dem Auge ge-Brikken undehen, ist meines Erachtens die zu lo-wohnheit begriffen werden, weil him die statischen Vor-

gänge zunächst ganz unklar sind, und dieses Ge-iühl statischer Unbegreiflichkeit wird ihn so bald nicht zum ästhetischen Genuß kommen lassen Er kann sich nicht so leicht losmachen von den struktiven Verhältnis-sen der althergebrachten Baumaterialien. Sein Wunsch zur ästhetischen Befriedigung wird immer verstärkte Dimensionierung sein. Es zeigt sich aber, daß gerade hierdurch die Schonkeit der Eisenbauten vernichtet wird, weil die Anklänge an die anderen Materialien ein starkes Mißbehagen hervorrufen durch den unwillkürlichen Vergleich mit ihrem statischen Vermögen.

Der Fachmann dagegen hat schon heute ein recht starkes Empfinden für die Belastungsverhältnisse der Stab-Systeme, bei den einfacheren selbst für die statische Funktion der einzelnen Stäbe, sonst wenigstens für die Haupt-Elemente, die Gurtungen usw. Und zwar steigert sich nach meiner Ueberzeugung der ästhetische Genuß mit der großeren Verständlichkeit des Systems. Die statische Schönheit eines Eiffelturmes, einer Forthbridge oder der großen Maschinenhalle der Pariser Weltausstellung muß, wer sie mit eigenen Augen gesehen hat, unbestreitbar als würdig anerkennen, neben die historischen Architekturwardig anervenien, heert die instotischen Architektur-Schönheiten gereiht zu werden. Man muß sich nur die äuße-ren Dekorationen wegdenken und sich bewußt sein, daß einzig und allein die Wahl und der klare Ausdruck eines grandiosen Konstruktions-Prinzipes ihre Schonheit ausmachen.

Die Gewalt der inneren Kräfte ist nach meiner Ueberzeugung das, was künstlerisch bewältigt, künstlerisch ausgenutzt und zum Ausdruck gebracht werden muß. Es ist auch ästhetisch ein großer Unterschied, ob ich an einer

Brücke empfinde, wie sie sich mit ihrer ganzen Last schräge gegen beide Ufer stemmt, oder ob ihre Fahrbahn, an mächtiger Seilkurve aufgehängt, über dem Wasser schwebt; ob eine Gurtung, gespannt wie ein Bogen, unter schwerem inneren Druck die unter ihr hängende Fahrbahn trägt oder

inneren Druck die unter ihr hangende Fahrbahn trägt oder ob die Gurtung auf Zug beansprucht wird. Es ist dabei nicht nur die äußere Kurve, es sind in Wahrheit die in neren Span nun gen, welche die äußere Erscheinung ästhetisch beeinflussen, sofern man diese Kräfte mitzulihlen unstande ist. Diese latenten Konflikte bilden einen Stimmungswert, und es ist Sache des Kunsterischen Taktes, für die jeweitige Aufgabe,

für den Charakter der anschließenden Bauten oder die sonstige Umgebung diese verschiedenen Werte in rich-tiger Weise nutzbar zu machen.

Ich bin der Ansicht, daß im Architekten schon auf der Hochschule das Gefühl dafür geweckt werden muß. daß Statik und Aesthetik stets Hand in Hand gehen. Mehr Wert sollte auf das Verständnis für die allgemeine Krätewirkung bei Bindern und Brückensystemen gelegt werden, als auf die zwecklosen Uebungen der Ein-zelberechnungen, die in der Praxis der Architekt doch selbst nie ausführen wird.

Mit dem größeren Verständnis hierfür wachsen die Freiheit des Planens, die Sicherheit in der Wahl der Systeme und ihrer Ausbildung, wächst auch das Gefühl für die ästhetischen Werte, die den Großkonstruktionen innewohnen und die viel wichtiger sind für die Lösung der Kunstfrage, als der Entwurf der Einzelform. — W. Freiherr von Tettau.

Vereine

Der Frankfurter Arch.- u. Ing.-Verein eröfinete sein Vereinsjahr 1907/8 durch eine Sitzung, in welcher Jahres-und Kassenbericht erstattet wurden. Ihr folgte am 19. Okt. 07 unter Teilnahme der Damen die Besichtigung des neuen Bahnhofes zu Homburg v. d. H., der den Forderungen der Neuzeit in verkehrstechnischer wie künstlerischer Hinsicht in hohem Maße entspricht. Die Führung übernahmen nach voraulgegangener Pinn-Erdisuterung die Him. Reg. - u. Ber. Weg ner und Reg. - Bmstr. Schenck gestellt werden der Bernahmen der Bernahmen der Bernahmen Bernahmen Bernahmen Bernahmen Bernahmen Bernahmen Bernahmen Bernahmen Bernahmen der Bernahmen Bernahme herigen getrennten Kopfstationen Homburg—Franklurt und Homburg—Franklurt—Nundern bew. Homburg—Usingen verursachte. Ersatz und Vereinigung der alten Stationen erforderte der durch die häufige Anwesenheit des Kaisers gehobene Verkehr in Form eines Durchgungs-Bahnbloes mit gesondertem Fürstenbau. Für die Platzwahl wie betriebstechnische und klünstlerische Ausgestaltung bekundere der Ksieser stets das wärmste Interesse; auf seine Auregung wurde der ausgeführte Entwurf ge-wählt, vondessen Baustelle aus das reiche Städtebild und die schöne Lage Homburgs den Ankömmling begrüßen. Daneben gelang eine Verringerung der Steigung zwischen Ober-ursel und Homburg (Frankfurter Linie) von 1:66 auf 1:85.

Die Anlage zeigt die günstige Gruppierung der Hoch-bauten zu einem malerischen Gesamtbild, das sich von der neuen, 20 m breiten Zufahrtstraße aus in einer Länge von rd. 250 m vom alten Homburg-Frankfurter Bahnhof bis zu dem mit Anlagen geschmückten Vorplatz der Neu-bauten südwärts erstreckt. Beherrscht wird die Gruppe bauten stidwärts erstreckt. Beherrsent wird die Gruppe durch das in der Straßenachse liegende Empfangsge-bäude mit stattlichem Treppengiebel und dem schlanken farbenfrohen Uhrurm mit Kuplerhaube in althessischer Bauweise. Westlich schließt sich der Fürsten bau an mit elegantem Vorpark, ostlich das Betriebs-Gebäude und eiegamem vorpark, ostien das Betriebs-Gebäude und der gedrungene, in wirkungsvollem Gegensatz zu dem Uhrturm stehende Wasserturm, daneben die Eifgut-Halle, zwischen den siddichen Cleisen der im Viertelrund um die Drehscheibe sich erstreckende Lokomotivschuppen mit Werkstatt. Dazu treten im NO. der Schuppen mit werkstatt. Dizu treen im Ao. der Schuppen für den Hofzug und an verschiedenen Or-ten Stellwerk häuser und kleinere Betriebsgebäude, sämtlich in gefälliger urchitektonischer Ausbildung. Längs der Stidseite des Emplangs-Gebäudes erstrecken sich drei der Sinseite des Emphangs-Genaudes erstrecken sich dret Bahn steig hal Ien, die nittlere 150 mang, 2,15 mbreit und 11 m hoch, über den Bahnsteigen I und II für das Publikum, die nordliche 50 mang, 12 m breit und 10 mbot über dem Pürsten-Bahnsteig Samtliche sind bogenförmig meinteteten Blechen ohne Zugstangen konstruiert, durch im geniteteten Blechen ohne Zugstangen konstruiert, durch Bimsbetongewölbe bis zu den verglasten Oberlichtern ge-schlossen. Die Bahnsteige sind sogen, hohe, 78 cm über Schienen O.K. und 4 m, also eine Stockhöhe über der

Eingangshalle liegende. Im Empfangs-Gebäude schließen Empangsnaue negenote. Im Empangs-Genäude Schlieben sisch an eine nor breite, mit Monier-Gewolben überspannte Mittehalle rechts die Wartessle an mit Flur und gut ausgestatteten Toltetten. Die Wartessle werden mittels eines Blütets von der in der NW-Gebäudeceke liegenden Wirtschaftversorgt. Links von der Halle befinden sich die Billetund Gepäck-Gelässe, dahnter das neue Postam II. Geund Gepack-Genasse, daninker das nede Fostank II. Ge-radeaus gelangt man, die Sperre passierend, in den 5 m breiten Personentunnel mit den Balinsteigtreppen und elektrischem Aufzug. Parallel schließt sich an den Ge-päckraum der Gepäcktunnel an, ebenfalls mit Aufzug. In den nicht vom oberen Teil der Wartesäle eingenommenen Obergeschossen befinden sich Diensträume, darüber 2 Dienstwohnungen. Wo notig sind zwischen Gebäude

und Bahnsteig Lichthofe belassen.
Den Fürstenbahnsteig verbindet, außer dem Aufgang
im Park, mit den kaiserlichen Gelassen im Inneren eine im rark, mit den kaisertichen Gelassen im Inneren eine marmorne Treppe, in deren skulengeschmückte Halle Sa-lon und Gefolge-Zimmer münden, denen Toiletten und Diener-Zimmer samt Aufzug sich angliedern. Genannte Haupträume betritt man von der gewolbten Vorhalle aus Haupträume betritt man von der gewolbten Vorhalle aus und diese durch ein tieles architektonisch wirksames Por-tal, dessen überragendes Kuplerdach als Unterlahrt dient. Auch ilt die schönen sonstigen Formen des Fürstenbaues war Kothenburg vorhidlich. Die Innen-Architektur zeigt auf ausdrücklichen höheren Wunsch vornehme Einfachhet bei Verwendung edelster Maternalen. Clasmalerei ist nur bei den Salon-Fensten in Form von Wappen zur Anvendung gekommen. Auch die architektonische Ausbildung der übrigen Gebäude zeigt beste deutsche Renaissanceder Übrigen Gebäude zeigt beste deutsche Renaissance-Formen in rotem Mainsandstein in ammutiger Abwechs-lung mit der heimsichen Riegellach-Architektur, teils mit Schieder- und Kuplier-Bektedungen. Die Gesamtwickung ist eine kräftige, überaus harmonische. Die Gesamtwossen auf die bis zu Priefe sich erstreckenden Erdarbeiten entfällt. Während des Rundganges der Architekten durch die Hochbauten besichtigte eine Abteilung Ingenieure die Gleis, Unter- und Ueberführungs-Anlagen, Signale und sonstige Verkehrs-Einrichtungen, sowie Wohlahnsratune. Zum Schluß sprach, in der Neubau-Restauration versam-melt, der Verenn den Erbautern wärmsten Dank und Glück-

wunsch zum gelungenen Werke aus. Am 28. Okt. fand im Steinernen Hause Vorstands-Neu-

m 28. URL land im Steinernen Hause Vorständs-Nei-wähl statt, wober zunächs stauttengenziß die g lisbengen wird der Steiner der Steiner der Steiner der Steiner der Auß neue wirden gewählt die Hrn C. F. Wolfrials Vorsitzen-der, als Mitglieder Klaus Mohs, Diel mann, R. Lion, Th. Martin und H. Eberhard, neu traten hinzu die Hrn Prof. Manchot, Ing. Askenasy und Reg.-Busst. Göller. Sodann erstattete Hr. Koelle den mit großem Be-fall aufgenommenen Bericht über die deisgährige Verbands-

iali autgenommennen Bericht über die diesjannige verbandes-Delegerten-Wersammlung in Kiel und über den Unbau Delegerten-Wersammlung in Kiel und über den Unbau Erorterung, welche in Mißdeuung der Haltung des Ver-eines in der Stadtwerordneten - Versammlung durch ein Mitglied derselben dieser zuteil geworden war. Beschluß: Uebergang zur Tagesordnung. — Gstr.

Zweigvereia Chemnitz des Sachs, Ing., und Arch.-Vereins. In der Versammiung vom S. Nov. 1997 sprach Hr. Studding. Meyer über die "Verweirung der Wasserkräiter, die einzelnen Arten der Verwerung der Wasserkräite, die einzelnen Arten der Verwerung der Wasserkräite, von den Schilfsmidhlen beginnend, die von Franzuss bei der Weserregulierung zur teilweisen Beseitigung der Sinkstoffe benutzte Kraft des strömenden Wassers streilend, bis zur Turbine der Neuzeit und beschrieb die Gegenstate von Sonst und Jeuz. Die Turbine habe das Wasserrad last volleit. ständig verdrängt und zu ihr habe sich als unentbehrlicher nach die Berechnung der Abflußmengen aus der Höhe des Niederschluges, hierzu die Formeln von Schreiber, Uhle, Penk und Keller anführend. An der Hand der hydrographischen Karte von Sachsen hat Redner das Arbeitsvermögen der sächsischen Gewässer, die Elbe ausgenomvermogen der sachisischen Owasser, die Libe aussenom-men, auf zöoop Pierdekräfte berechnet, d. h. auf 1 Wisser-kraft im Durchschnitt 36 Pierdekräfte. Auf das Wesen der Talsperrenbaues übergehend bemerkte Redner an der Hand von Beispielen aus Sachsen und dem Harz, daß auch hierin die Bergwerksbetriebe bahnbrechend vorangeganhern die Bergwerksbetriebe bahnbrechend vorangegan-gen seien. Betreffis Bauten aus der neueren Zeit wurde auf die Verdienste von Fecht und Intze sowie darauf hin-gewiesen, daß die Frankturer Austellung vom Jahre 1891 hierin einen neuen Aufschwung gebracht habe, indem sie den Nachweis der Moglichkeit der elektrischen Krattübertragung auf große Entfernung geliefert habe. Es wurden weiter verschiedene teils ausgeführte, teils geplante hydro-elektrische Anlagen des In- und Auslandes beschrieben und erwähnt, daß man neuerdings in Bayern beabsichtige, auch die Staatsbahnen auf diese Weise zu betreiben. Zur Frage der Bewertung der Wasserkräfte betonte Redner, Absatzgebiet von wesentlichem Einflusse seien. Im Ge-biete der wilden Weißeritz sei beispielsweise die durch Talsperrenanlagen zu gewinnende Wasserkraft mit 1,27 Pf. für eine Pierdekraftstunde bewertet worden, welche Zahl durch eine Pferdekraltstunde bewertet worden, welche Zahl durch Vergleich mit Dampkrattanlangen gewonnen worden sei. Endlich besprach Redner noch die unermeßlichen Wasser-kratte, welche durch Ausstutzung von Ebbe und Flat, sowie durch Vutzbarmachung der beim Schmelzen der Staberge Wussermengen teit werdenden Krätte gewonnen werden konnten. Den mit großem Beitall aufgenommenen Vor-trag sehloß Redner mit dem Wunsche, daß es dem Mentrag schloß Redner mit dem Wunsche, daß es dem Men-schen noch gelingen möge, auch des Meeres Gewalt sich dienstbarzumachen. Andersich bieran anschließenden Aussprache beteiligten sich außer dem Vortragenden die Hrn. Berndt und Nollau, welch letzterer hierbei die Volger-Herndt und Nollau, welch lettrere hierhei die Volger-sche Grundwassertheorie streitte. Es berichtete hieraui noch kurz Hr. Dipl.-Ing. Schröter über eine Erfindung, nach welcher es gelungen ist, auf verhällnismäßig eindache Weise die Flugbahn von Geschossen zu photographieren. Er-gänzend hierzu bemerkte noch Hr. Dir. Pro-essel, wie man bei Schießversuchen zufällig dazu gekommensei, die größte Flugbahn von Auftlierberssechossen zu gerrielen.—

nelsteinsversachen walling dazu gekommen ise, nie gobse in der Versammbung vom a. Nov 1000 brachtelt Fin. u. Brt. Pietzsch eine Interpellation über den Neubau des hiesigen Rathauses ein. Obgleich die Stadieverordneten-Sitzung über das Schicksal dieses Baues bereits entschieden habe, welches die Intersesen weitester Kreise erweckte, so glaube er doch, daß der Verein im Stadiebildes sowie zur Wahrung seines Ansehens hierzu nicht schweigen solle. Redner schilderte den geschichtlichen Hergang des Neubaues, daß im Januar d. J. diese Angelegenheit durch die dankenswerte Anregung des Hn. Brt. Gottschaldt den Verein bereits vor Abbruch der Brt. Gottschaldt den Verein bereits vor Abbruch der Januar d. Brt. Gottschaldt den Verein bereits vor Abbruch der Januar der Schweisen der Verein am 10. Nov. 1007 einberich Seizer des Hrn. Brt. Gräburer aus Dreschen, veröffentlicht in No. of Jahrg. 1007 der Verein am 10. Nov. 1007 einberiene Bütger-Versammlung. Redner berwecke durch eine Eingabe des Zweigwereins an den Stadtrat. 100. Nov. 1007 einberiene Bütger-Versammlung. Redner berwecke durch eine Eingabe des Zweigwereins an den Stadtrat, i eine Verkehs verbesseurn gin der Richtung nach dem Kaßberg in Gestalt einer Durchfahrt durch das Rathausgehäude, etwa wie beim Georgentor in Dresden, aus erzeien und 2. das Ansehen des Vereins un wallechen Angelegenheiten um Gütachten ersucht werde. Da

die Interpellation nicht mit auf der Tagesordnung stand, so wurde die Aussprache bis nach Schluß des programm-mäßigen Vortrages verschoben. Es sprach hierauf an der mäßigen Vortrages verschoben. Es syrach hierauf an der Hand von Plänen Hr. Bit. Haeuser aus Glauchau über den Zentralbahnhof Leipzig". Redner schilderte den geschichtichen Vorgang, daß bisher a sächsische und 4 preußische Bahnhofe in Leipzig bestanden haben, zwische Gensteheben der Berner der Ber der Frage der Schaffung eines einheitlichen Bahnhofes näher getreten. Im Jahre 1408 habe man ein gemeinsames Programm aufgestellt, nach welchem der Bahnhof als Kopibahnhof zu erbauen und möglichst ins Stadtinnere zu verlegen sei. An der Aufbringung der Kosten sei auch die Stadtgemeinde er-heblich mit beteiligt. Nachdem in den Jahren 1901 und 1902 der endgültige Entwirf aufgestellt und im Jahre 1902 die der endgültige Entwirf aufgestellt und im Jahre 1902 die Verträge abgeschlossen worden seien, habe man in letz-tem Jahre mit dem Baue begonnen. Der Thüringer, Magdeburger und Dresdner Bahnhof fallen mit dem neuen Bahnhof zusammen, während der Bayerische und der Eilen-burger Bahnhof als Vorortbahnhöfe bestehen bleiben. Die Rangierbahnhöfe sind nach außen verlegt worden, und zwar der preußische nach Wahren und der sächsische nach Engelsdorf. Uebergabebahnhöfe sind erbaut worden auf preußischer Seite in Schönefeld und auf sächsischer Seite in Plagwitz, dessen Bahnhof nur erweitert zu werden brauchte. Durch Hinzunahme der erforderlichen Verbinbrauchte. Durch finzunanne der erforderichen verbindungsgleise ist so um Leipzig herum ein vollständiges Ringbahnsystem entstanden. Die östlichen Hauptlinien sind 4-6gleisig, der Bahnhof Stötteritz enthält einen großen Stadtbauhof. In dem Elektrizitätswerk des Bahnhofes Engelsdorf sind zum ersten Male seitens des sächsischen Staates Dampiturbinen, und zwar mit Erfolg, verwendet worden. Die von Süden kommenden Züge werden im Bahnhof Gaschwitz geordnet, die Erweiterung des Bahn-hofes Plagwitz-Lindenau, einer der größten Güterverkehrsnotes Fragwitz-Landenau, einer der großen Güterverkenns-stellen Sachsens, war eine serhwierige. Grundsätzlich wer-stellen Sachsens, war eine serhwierige. Grundsätzlich wer-rann wegen nahe am Bahnhofe liegender Fahriken hier-von abweichen müssen. Das Bauprogramm ist bis jetzt eingehalten worden und so hofft man, in den Jahren 193/34, mit der Herstellung des Zehrtralbahnhofes Teritig zu sein, Redner ging auf letzteren näher ein, dessen Bau im Jahre 1908 begonnen werden soll. Derselbe wird 200 m breit, etwa doppelt so groß wie der Frankfurter werden und 15 Bahnsteige für den Personen-und 14fürden Gepäckverkehr enthalten. Ein gleich-Personen-und 1,41tr den Gepäckverkehrenthalten. Ein gleich-zeitiges Einlahren and allen Limen ist moglich. Der Post-paker-Bahnhof der Dresden-Leipziger Lime wird nächst sudraufeisen haben. Die Gesamtkosten tilt den Zentral-Bahnhof werden 130 Mill. M. betragen, wovon 17 Mill. die Stadtgemeinde und 5 Mill. die Reichspost tragen. Redere beschreibt den Kangierbahnhof Engelsdorf, welcher nach dem Beispiel degleingen von Dresden-Prächfichstadt als dem Beispiel desjehigen von Dresdeh-Friedrichstaat als schiefe Ebene angelegt und seit Jahresifist im Bettriebe sei. Dem reichen Beifall der Zuhörer fügte der Vorsitzende seinerseits Worte des Dankes hinzu, dabei auf die hoch-interessante Ausstellung der Konkurrenz-Entwürfe des Zentralbahnlots-Gebäudes binweisend. Der vorgertickten Stunde halber, um derenmillen eine erschöplende Aus-sprache in der Rathausfrage nicht gesichert erschien, weid dieselbe auf den 20. Dez. verschoben, nach dem noch auf die für den 6 Dez. angesetzte Besichtigung von Neubau-ten des Schlacht- und Viehholes hingewiesen worden war. Osske

Warttenbergieber Verein für Baukunde im Studiss E. Verein hielt am as Nov. 1907, sprine z. ord. Vergarn. Der Verein helt am as Nov. 1907, sprine z. ord. Versten hielt am as Nov. 1907, sprine z. ord. Statemannen statte anschaulichen Bericht über den geschätlichen Teil der diesjährigen Ver ban die Wittellungen über den michtlich senderes Interesses erreigten die Mitteilungen über den michtlich der Abgeordneten-Versammlung gehaltenen Vortrag über Erweiterung des Nordostseckan ales, da man jetzt auch bei uns anfängt, sich mit Kanallragen näher zu beschätigen und gegenwärtig der Plan des Neckarkanales, der in seinem Ausbau den Khein mit der Donau verbinden soli, alle Gemüter in Spannung hält.

Hieraul ergrift Hr. Stadtbr. Zo bel das Wort zu einem Bericht über die neue Stuttgarter Kläranlage. Schon seit zwei Jahrzehnten beschältigt man sich mit der Frage die Abwässer des zurzeit and er König. Karls-Brücke, den Neckar mündenden Stuttgarter Hauptkanales weiter talabwärts dem Fluß zu übergeben. Früher scheiterte die

Durchitihrung des Planes an dem Widerstand von Cannstatt. Seit der Eingemeindung ist der letztere nun allerstatt. Seit der Eingemeindung ist der letztere nun allerdings gegenstandslos geworden, dagegen haben sich seither die Anlorderungen, welche an die Abwasserbeseitigung gestellt werden, erheblich vermehrt. Denn jetzt wird nicht bloß die Ableitung, sondern auch die Klärung der Abwässer verlangt. Nach einem Hülheren Kentwurf war be-absiehtigt, eine Klärunlage bei Münster zu erstellen. Schließlich wurde der Plan Jedoch wegen der zunehmenden Aussehnung der Studt sowie auch wegen der Beschränkheit des dortigen Baugeländes aufgegeben. Weiter neckambwäres finden sich sodam die Wasserbauten werden nußer. So gelangte man schließlich aul eine Stelle bei Holen, 800m oberhalb dieser Ortschaft, von Mühlhausen und dem dort befind dieser Ortschaft, von Mühlhausen und dem der befinden der Stelle bei Holen, 800m oberhalb dieser Ortschaft, von Mühlhausen und dem der befinden. dieser Ortschaft, von Mühlhausen und dem dort befind-lichen Wehr der Baumwollspinnerei Arnold 1200 m entlichen Wehr der Baumwollspinnerei Arnold 1200 ment-lernt. Der Plan wurde am 11. Jan. 1560 von den bürger-lichen Kollegien genehmigt und der Kreisregierung vor-gelegt. Dort wurden im ganzen 56 Einsprachen ange-meldet, die indes am 2. Nov. 1507 sämtlich abgewiesen worden sind. Vier der Abgewiesenen (Hohen, Mühlhausen, Freilherr von Palm und Fabrikant Arnold) erhoben herzegen Beschwerde beim Miniskerium. Nach dem Ver-herzegen Beschwerde beim Miniskerium. Nach dem Verniergegen neschwerde dem Annistenum. Nach dem Ver-lauf der bisherigen Angelegenheit ist indes zu hoften, daß diese erneuten Einsprachen nur eine Aufschiebung, nicht eine Aufhebung des ganzen Planes bedeuten. Der Plan sieht eine Einteilung des zu entwässernden Gebietes von eine Aulhebung des ganzen Planes bedeuten. Der Plan sieht eine Einteilung des zu entwissernden Gebietes von Groß-Stuttgart (Stuttgart, Berg, Cannstatt, Gablenberg, Gaisburg, Heslach, Östheim, Untertürkheim, Wangen) in wier verschieden zu behandelnde Berirke vor. Nämlich Talebene zwischen Gaisburg und Wangen: 30-18 in vier verschieden zu behandelnde Berirke vor. Nämlich Talebene zwischen Gaisburg und Wangen: 30-18 in vier verschiede der Hohendige überbaut): 1100-18, 300000 Einwohner, 3. Talbecken von Alt-Stuttgart (1015 zur Wasserscheide der Hohendige überbaut): 1100-18, 300000 Einwohner, 4. Cannstatt und Untertürkheim: zusammen 70000 Einwohner, 4. Cannstatt und Untertürkheim: Zusammen 70000 Einwohner, 30 Gelände zwischen Gaisburg und Wangen soll das Trennsystem erhalten, bei allen anderen Gebieten wird das bereits vor der Studie der Unterstütt der Studie der Studie der Studie der Studie der Studie der Unterstütt der Studie der Studie anseitlich, auf dem linken Neckar der Brücke an nach aufwärts verlängert. Für das Gebiet das Studie der Stud ein besonderer Kanal erstellt, der zum großen Teil schon ausgeführt ist und auf der rechten Neckarseite sich hinab-zieht, um bei Münster sich mit dem anderen zu vereinigen. Damit dies möglich ist, mit dem anteren zu vereini-gen. Damit dies möglich ist, mitssen jedoch seine Ab-wässer, da die Höhenlage beider Kanäle eine verschie-dene ist, mittels Pumpwerkes gehoben werden. Die Klär-anlage bei Hölen soll eine mechanische werden und aus aniage bei Hoten soil eine mechanische werden und aus 14 Absitzbecken mit vorgeschaltetem Sandlang und Auf-langrechen bestehen. Ueber die Weiterbehandlung des Schlammes hat man sich noch nicht endgiltig schlüssig gemacht, jedenfalls wird sie den neuesten Anforderungen gemäß erfolgen. Das gereinigte Abwisser soil an Ort und Stelle der Kläranlage dem Neckar übergeben werden; und Stelle der Klärunlage dem Neckar übergeben werden; hierbei wurde indes von der Kreisregierung der Vorhe-halt gemacht, daß bei etwaigen Unauträglichkeiten der Abwasserkanal noch weiter flusbabwarts zu verlängern ist. Zahlreiche Zeichnungen erläuterten den Vortrag. Zum Schluß syrach der Vorsttende beiden Rednern für ihre eingehende Darstellung den Dank der Anwesen-den aus, und betonte mit Rikeksicht auf die Stutgnarte und den Stutgnarten vor der Stutgnarten werden vor der der Stutgnarten werden aus und betonte mit Rikeksicht auf die Stutgnarten der Stutgnarten werden verstellt aus der Stutgnarten der Stutgnarten

oen aus, und betonte mit Rücksient aut die Stuttigarter Kläranlage noch besonders, es mochten die Schwierigkeiten, die sich der Inangrifinahme der Arbeiten zurzeit noch entgegenstellen, hald beseitigt werden, um den, namentlich gegenwärtig bei dem geringen Wasserstand des Nockars, geradezu unleidlichen Zuständen möglichst bald ein Ende zu machen W. W.

Literatur.

Moderne Architekturen. Eine Sammlung ausgeführter Wohn- und Geschättshäuser, Villen, Entamilienhäuser usw. in moderner Aussithrung von bedeutenden Architekten. Herausgegeben von Wilh. Kiek, Architekt in Stuttgart. Serie I: 90 Taleh Fassaden und Betails, Grundrisse, Durchschnitte usw. in deganter Mappe. Architektur-Verlag von Wilh. Kiek in Stuttgart. Pr. 32 M.—

In guter Auslese gibt diese Veröffentlichung einen wertvollen Ausschnitt aus dem deutschen zeitgenössischen baukünstlerischen Schaffen. Dem Neuen ist dabei in bescheidenem Umfange erlesenes Altes angereiht. Die Darstellungen sind vorwiegend nach Aufnahmen nach der Naturwiedergegeben, immer von Grundrissen, oft auch von geometrischen Aufrissen. Durchnitten usw. sowie von kurgeometrisenen aunissen, Jurennitten usw. sowie von kur-erne Erläuteringen begleitet. Auch das Iarbige Element hat eine sorgfältige Bertleksichtigung gelunden. Es sind in der Sammlung Klinstlernamen von bestem Klang vertreten. Die Darstellung, welcher Art sie auch sei, entspricht hohen Anforderungen, die buchtechnische Ausstattung der Sammelmappe ist vortrefflich.

Paul Moser's Notizkalender und Tagebuch 1908. Gea-Verlag G. m. b. H., Berlin. Pr. 2 M., mit Lösch- oder Schreibpapier durchschossen 2,50 M.—

Schreibpapier durchschossen 2,50 M.—
Als ein praktischer und gut ausgestatteter Notizkalender auch für den Bureaugebrauch für Architekten, Ingenieure und Unternehmer kann der Moser sche empfolgene der der Schreiber und der Schreiber der Architekten der Architekten der Schreiber der Schmalolio oder in Form einer Schreib-Unterlage gelielert wird. Dem für Notizen bestimmten Teil, mit reichlichem Raum für jeden Tag, ist eine übersichtliche larbige Eisenbahr- und Resiekarte für Deutschland von Prof. W. Liebenow beigegeben, außerdem untangreiche Mitteilungen und Auslige ühre für den Geschälte Verkehr wichtige Angaben und gesetzliche Bestimmungen. Der Kalender wird auch in reicherer Ausstattung und mit Schreib- bezw. Löschpapier durchschossen geliefert.

Vermischtes

Mitder Inangriffnahme wasserbaulicher Arbeiten in Deutsch-Afrika scheint es nun Ernst werden zu sollen. Seitens des Kolonialamtes ist der großherzogl, hessische Geh. Ob. Brt. Schmick beauftragt, in Südwest-Afrika Studien über Tal-Schmick beauttragt, in Slidwest-Airkia Studien über Tai-sperren und umlangreiche Bewässerungs-Anlagen zu ma-chen und ebenso in Ost-Afrika über verschiedene wasser-wirtschaftliche Fragen. Nachdem Hr. Schmick bereits zu Begutachtung vorhandener Vorschläge herangezogen wor-den und im Vorjahre eine Expedition zur Vornalime wei-terer Vorarbeiten nach Slidwest-Afrika entsandt worden ist, wird Hr. Schmick Ende dieses Monats nun selbst eine ist, wird Hr. Schmick Ende dieses Monats num selbst eine auf 4Monate berechnete Reise anterten. In Sidwess-Afrika handelt es sich dem Vernehmen nach zunächst um die Anlage einer Talsperre von etwa zoo Mil. des Fassungskraft im Siden des Schutzgebietes stidwestlich von Keet-Romann war der der Schutzgebietes stidwestlich von Keet-Gelände bewässert werden soll. In Obstänfts sollen enigie Flüsse auf ihre wasserwirtschaftliche Ausnutzbarkeit geptilk werden. Nähere ist noch nicht bekannt. Es ist jedenfalls erfreulich, daß nunmehr auf diesem Gebiete ein Anlang im Großen gemacht werden soll. —

Im Wettbewerb für einen Umsehlag der "Berliner Architektur-Weit" (vergl. Jahrg. 1007). S. 568) sind bei 526 Entwidrien (eingesandt von 339 Bewerbern) lölgende Preise verteitl.) Pr. Entwurfmit dem Kennwort, Schwarz und Gold", Verf. Hr. Walther Buhe, je ein Il. Pr. and le Entwidre mit den Kennworten "Mitte mit Baren" und "Rolf", Verf. die Hrn. Busso Malchow und Paul Stadlin ger, sämtlich in Berlin. Angekauft wurden mit je 50 M. weitere 10 Emwitre. Die sämtlichen Wettbewerbe-Emwätrie sind im Kgl. Kunst-De sämtlichen Wettbewerbe-Emwätrie sind im Kgl. Kunstgewerbe-Museum in Berlin ausgestellt.

Ein Preisausschreiben des bayerischen Staatsministeriums für Verkehrs-Angelegenheiten in München betrifft Entwürfe für neue bayerische Postwertzeichen und ist auf deutsche tür neue bayerische Postwertzeichen und ist auf deutsche Staatsangehörige erstreckt. Zu Preisen steht eine Summe von 3500 M. zur Verfügung. Dem Preisgericht gehören u. a. an die Hrn. Prof. v. Hildebrand, Prof. Paul Plann, Prof. Rich. Riemerschmid, Prof. Toni Stadler und Prof. Pranz. v. Stuck, samlich in München. Die Ent-würfe beziehen sich sowohl auf die Pfennig- wie auf die Markwerte. Bedingung ist in erster Linie Schömlet in Markwerte. Bedingung ist in erster Linie Schömlet in Bild und Schrift. Die näheren Bestimmungen können von der Geh. Exp. des kgl. bayer. Staatsminist. für Verkehrsangelegenheiten bezogen werden

Wettbewerb Gymnasium Bottrop. Der zum Ankauf empfohlene Entwurf Narziß rührt von Hrn. Arch. August Pracht in Düsseldori her. —

Wettbewerb St. Pauluskirche Breslau. Verfasser des zum Ankauf empfohlenen Entwurfes "Gemeinde" sind die Hrn. Gaze & Böttcher in Breslau. -

Gaze & Bottcher in Bresslau.

- Habit Die Wasserkrile Bayera. – Haus Hageo in Cola am Rhein.

(Schida). – Salzauschlag an Bactsteinmaureret. – Zur Aestbeit der

Eigenarchie brat. – Vereine. – Literatur – Vermischere. – Wettbewerbe.

Hierzu eine Bidbeitage: Haus Hagen in Cola am Rhein.

Verlag der Deutsches Bauerlung. Om. b. H. Berlin. Brat die Redattion

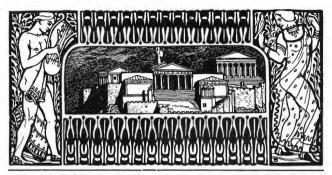
vernatwortlich Albert Holmann, Berlin.

Buchdruckerd Gustav Schenek nachtig. F. M. weber, Berlin.



AUS HAGEN IN COLN
A. RHEIN, ARCHITEKT.
REG-BAUMEISTER A. D.
EUGEN FABRICULS IN
COLN A. RHEIN, ANSICHT D. MUSIKSAALES.
** BAUZEITUNG: *
** ABAUZEITUNG: *
** LANZEN SICHT D. MUSIKSAALES.
** ABUZEITUNG: *





DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 5/6. BERLIN, DEN 18. JANUAR 1908.

Die Wasserkräfte Bayerns. (Fortsetzung.)





ie beiden Abschnitte der Denkschrift, die sich mit den technischen Grundlagen für die Anlage von Wasserkraftwerken sowie den wirtschaftlichen Grundlagen für deren Ausnutzung in gemeinverständlicher Darstellung befassen, gebeneine kurze kritische Uebersicht der verschiedenen Anschauungen

und Erfahrungen, ohne wesent-lich Neues zu bieten. Von Interesse sind in dem zweiten Abschnitt eine Reihe von Kosten-Zusammenstellungen und -Vergleichen. Bezüglich der Wirtschaftlichkeit einer Wasserkraft-Anlage wird der besonders von Fischer-Reinau mit Nachdruck vertretenen Anschauung beigetreten, daß das heute noch fast allge-mein übliche Verfahren, den Wert lediglich nach der Höhe der Erstellungskosten für die Kraft-Einheit zu bemessen, ein verkehrter sei, und daß der Grad der Anpassungs-Fähigkeit des Stromverbrauches an den Charakter der Kraftquelle von besonders bedeutendem Einfluß sei. Es müsse daher bei der Aufstellung

von Entwürfen für Wasserkraft-Anlagen von vornherein nicht nur die Frage beantwortet werden, wie ist der Ausbau auszuführen, sondern auch wozu. Auf die Verbindung einer sehr leistungsfähigen Nieder-druck-Anlage mit mehreren kleinen akkumulierfähien (d. h. mit Stauweihern ausgerüsteten) Hochdruckgen (d. n. mit Stauweinern ausgerusteten) riochtorieck-Werken, von denen die erstere den gleichmäßigeren Kraftbedarf deckt, während letztere für die sehr ver-änderlichen Kraftleistungen bestimmt sind, wird als besonders wirtschaftlich hingewiesen. Schließlich wird in diesem Abschnitt auch die Frage erörtert, ob die Verstaatlichung der Wasserkräfte zu empfehlen sei. Es wird dabei an dieser Stelle lediglich über das Wesen eines solchen Monopoles und über die Behandlung dieser Frage namentlich in Oesterreich, Baden und der Schweiz berichtet. Stellung zu dieser Frage, und zwar, wie schon erwähnt, in einem für die bayerischen Verhältnisse verneinenden Sinne, wird dann erst später in dem besonderen, auf Bayern bezüglichen Teile der Denkschrift unter dem Abschnitt "Rechtsverhältnisse" genommen.

Die beiden, noch zum ersten, allgemeinen Teile

gehörigen Kapitel über die derzeitige Ausnutzung







Keramische Wandmalerei von Friedr. Wilh. Wagner in Mainz.

der Wasserkräfte im Auslande bezw. in Deutschland mit Ausnahme von Bayern geben einerseits einen kurzen Ueberblick über das Vorhandene und einige Mitteilungen über größere bestehende Anlagen und in Aussicht genommene Ausführungen, anderseits aber auch Hinweise über die einschlägigen gesetzlichen Maßnahmen in den betrachteten Ländern. In letzterer Beziehung werden namentlich das neue Ge-setz über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte des Kantons Bern vom 26. Mai 1907 und der Entwurf eines italienischen Gesetzes vom 6. März 1907 betr. die Ableitung öffentlicher Gewässer besprochen. Beide verzichten auf eine Monopolisierung, sichern sich aber die für den Staat erforderlichen Wasserkräfte. Das Kantonsgesetz geht darin weiter, indem es dem Staat (u. Umst, auch den Gemeinden) die Möglichkeit der Enteignung privater Gewässer gibt. Bezüglich der größten ausgeführten und geplanten größeren Anlagen der Schweiz kann auf den Fischer-Reinau'schen Aufsatz im Jahrg. 1905, S. 399 der "Deutschen Bauzeitung" verwiesen werden. In It alien ist das Elektrizitätswerk in Vizzola am Tessin mit 18000 PS. Mindestleistung z. Zt. die größte hydroelektrische Kraftzentrale des Kontinents, die auch in baulicher Beziehung nach verschiedenen Richtungen bemerkenswert ist. Die elektrische Energie wird auf rd. 130 km mit einer Primär-Spannung von 11000 Volt fortgeleitet, die auf weitere 20 km auf 3600 Volt ermäßigt wird. Auch bezüglich der übrigen Länder seien nach der Denkschrift hier noch einige Angaben gemacht, wenn diese größten-teils auch schon durch die Fachliteratur bekannt sind,

Für Frankreich werden die bei Niederwasser verfügbaren Wasserkräfte auf mindestens 4 Mill. PS. geschätzt, die bei Mittelwasser auf 8-9 Mill. PS. er-höht werden können. Ein Gesetz-Entwurf über die Wasserkraft-Anlagen an Privatflüssen liegt der Kammer vor. Auch hier ist ein Enteignungsrecht des Staates an Privatslüssen, denen ein öffentlicher Nutzen zuerkannt wird, vorgesehen. Die Denkschrift weist besonders auf die zum Zwecke einer wirtschaftlichen Wasserkraft-Ausnutzung in Frankreich ausgeführten Seen-Regulierungen hin, da die gleichen Fragen für Bayern in Betracht kommen. Es kommen dabei Senkungen der Seespiegel - auch bei landschaftlich hervorragenden Seen, wie z. B. bei dem Lac de Chalnervorragenden Seen, wie z. B. bei dem Lac de Chal-lain im französischen Jura — von 10, 15, ja selbst 24,8 m vor. Die bedeutendste geplante Wasserkraft-Anlage ist diejenige an der Rhone bei Bellegarde unweit der Schweizer Grenze, wo durch eine 33 m hohe Tal-sperre rd. 2 Mill. cbm Wasser aufgestaut und unter Ausnutzung eines Gefälles von 65 m nicht weniger als 100000 PS. gewonnen werden können. Der auf 60000 Volt gespanute elektrische Strom soll auf 400 km Entfernung nach Paris geleitet werden. Die Anlagekosten werden 60 Mill. Frcs. betragen, und es soll durch dieses Werk die Kilowattstunde, die jetzt in Paris 12—15 Cts. kostet, auf 7 Cts. ermäßigt werden.

In Norwegen werden die verfügbaren Wasserkräßte auf 5 Mill, effektiver PS, geschätzt. Der Glommen lieferte bisher die bedeutendsten Wasserkräßte. Zwei Werke erzeugen 2000 bezw. 45–2000 PS, ein drittes ist vorgesehen. Nach einem neuesten Plan soll der Rjukanlos, der bedeutendste Wasserfall Norwegens mit einer Fallhöhe von 550 m, ausgenutzt werden. Es sollen dort allein 220000 PS, gewonnen werden. In Schweden sind bisher etwa 220000 PS. ausgenutzt, 4 Mill. noch verfügbar. Der Staat beabsichtigt bekanntlich die Umgestaltung der Vollbahnen in elektrische, wozu etwa 10000 PS, erforderlich sein würden. Die größte Kraft würde von den Trollhättanfällen zu gewinnen sein, deren Eigentum der Staat bereits erworben hat. Die Ausnutzung soll unter Wahrung der landschaftlichen Schößniet dieser Fälle erfolgen.

Oesterreich ist in der Ausnutzung seiner Wasserkräfte erst in neuerer Zeit vorgegangen, und zwaist sie bisher auch fast ausschließlich dem Privat-Kapital überlassen worden. Die größte Anlage sind Gillwerke der Stadt Innsbruck mit 12500 PS. Bei einer Reihe von Talsperen-Anlagen, deren vorwie

gender Zweck der Hochwasserschutz ist, werden auch kleinere Betriebskräfte gewonene. Eine große Anlage soll demnächst am Millstätter See in Kärnten entstehen, die 73000 PS. abgeben wird. Die Staatsbahn-Verwaltung wird für den elektrischen Betrieb der neuen Alpenhahnen einen Teil dieser Kraft abnehmen.

Vom weiteren Auslande behandelt die Denkschrift noch Australien, Amerika, Afrika. In Australien ist die Ausnutzung der Wasserkräfte nur mit künstlichen Stauseen möglich, von denen mehrere angelegt, weitere geplant sind. In lebhaltester Entwicklung steht die Ausnutzung der Wasserkräfte in Amerika, das in den Niagara-Fällen eine der größten Wasserkräfte der Welt besitzt, deren Nutzbarmachung bereits 1850 eingeleitet wurde. Auf der amerikanischen Seite sind jetzt schon durch 2 Kraftanlagen 110900, auf der ka-nadischen 442 500 PS. durch 3 Kraftanlagen gewonnen, die teils die elektrochemischen Werke der nächsten Umgebung, teils die weitere zu Kraft- und Beleuch-tungszwecken mit Strom versorgen. Die Gewinnung weiterer 1,4 Mill. PS. an den Fällen ist konzessioniert. letzt beginnt sich aber auch die öffentliche Meinung in Amerika zu regen, die gegen eine zu weit gehende Ausnutzung, welche die landschaftliche Schönheit des Falles vernichten müßte, mit Nachdruck Front macht. Im übrigen sind noch an verschiedenen Stellen des Landes Kraftwerke bis zu 100000 PS, in Betrieb, und außerdem ist durch Talsperrenbau die Ausnutzung des Wassers in ausgedehntem Maße zu dem Zwecke der Wasserversorgung und Bewässerung gefördert. A frika schließlich besitzt in den Zambesi-Fällen, deren Wasserkräfte auf 35 Mill. PS. geschätzt werden, die größte Einzelkraft der Erde. Die Ausnutzung von zunächst 250000 PS. dieser Fälle ist bekanntlich durch die British South Africa Company bereits eingeleitet unter erheblicher Beteiligung deutschen Kapitales. Der auf 150000 Volt gespannte Strom soll auf 120 km Entfernung nach den Bergwerken Transvaals geleitet wer-den. Sehr bedeutende Schwankungen zwischen den höheren und Niederwasserständen machen aber die Anlage einer Dampfkraft-Reserve von fast der vollen Wasserkraft-Stärke erforderlich.

Dieser in gedrängter Kürze vorgetragenen Uebersicht der Anlagen im Auslande läßt die Denkschrift dann noch kurze Mitteilungen über Deutschland folgen. Hier wird namentlich die Entwicklung des Talsperrenbaues, vor allem durch Intze, in Norddeutsch-land geschildert, ebenso in Elsaß-Lothringen, wo der Staat mit solchen Anlagen bereits vorging, als man ihren Wert im übrigen Deutschland noch nicht voll erkannt hatte. Nach Fischer-Reinau würden die Wasserkräfte in den Vogesen durch Hochdruck-Anlagen in Verbindung mit Stauweihern in sehr vorteilhafter Weise ausgenutzt werden können als Ergänzung der Niederdruck-Anlagen am Rhein, deren Dampikraft-Reserven sie ersetzen könnten. In Baden werden am Rhein in Rheinfelden 16020 PS. bereits ausgenutzt, fur die genehmigte Kraft-Anlage in Laufenburg sind 4830 PS, berechnet, für die geplanten Werke in Figlisau, Whlen-Augst, Kembs und Klein-Landau 117030 PS. Zur Verfügung stehen noch am Oberrhein auf der Strecke zwischen Neuhausen und Breisach 243 140 PS., sodaß also die Gesamtkräfte dieser Rheinstrecke auf 426 320 PS. i. M. bemessen werden. Davon entfallen jedoch auf Baden selbst nur etwa die Hälfte, auf Elsaß Lothringen etwa 1/6, der Rest auf die Schweiz. Auch in den Schwarzwald-Gewässern stehen wertvolle Wasserkräfte zur Verfügung, deren Ausnutzung ein-geleitet ist. Dasselbe gilt von Württemberg, wo eine Reihe von Stauweihern zu diesem Zwecke geplant sind.

Den wichtigsten Teil der Denkschrift, die Grundlage für ein weiteres Vorgelnen Bayerns in der Ausnutzung der Wasserkräfte, bilden nun die tabellarischen und graphischen Zusammenstellungen der Wasserkräfte, die an den öffentlichen und den im Privat-Eigentum des Staates befindlichen Flüssen bereits ausgenutzt und noch verfügbar sind. Ein reiches Karten-Material im Maßstab I: 50000 ergänzt die Tabellen. Die Zahlen der ausgenutzten Pferdekräfte sind nur für die für das ganze Jahr zur Verfügung stehende Min-destleistung angegeben. Für die an den einzelnen Flußstrecken noch zur Verfügung stehenden Wasserkräfte wurde das Nutzgefälle aus dem Bruttogefälle durch Abzug von 0,5 % für das Gefälle des Ober- und Unterwasserkanales ermittelt, der Wirkungsgrad der Wassermotore mit 75 % angesetzt. Auf die im Privatbesitz befindlichen Gewässer konnte die Denkschrift nicht eingehen, da hier die Unterlagen nicht so rasch zu beschaffen waren. Bezüglich dieses Teiles, der ohne das Kartenmaterial nicht verständlich ist. müssen wir auf die Denkschrift selbst verweisen. Erwähnt wurde schon, daß die Gesamtsumme der ausgenutzten Wasserkräfte auf rd. 100000 (genauer 114791), der noch gewinnbaren Wasserkräfte auf rd. 300000 PS. (genauer 328525) Mindestleistung im ganzen Jahre er-mittelt ist. In Betracht kommt sowohl für die schon gewonenen, wie die noch zu gewinnnenden Wasser-kräfte fast ausschließlich das Stromgebiet der Donau Der Rhein kommt mit etwa 1000 PS. in Betracht. Die Stromgebiete der Elbe und namentlich der Weser liefern nur geringfügige Leistungen. Vom Stromgebiet der Donau kommen namentlich der Inn mit 120000, die Isar mit 115000, der Lech mit 50000 PS., die noch zu gewinnen sind, in Betracht,

Eine besondere Studie des Hydrotechnischen Bureaus, die diesem Kapitel angefügt ist, beschäftigt sich mit der Benutzung der bayerischen Seen als Stauweiher. In Betracht gezogen werden der Tegernsee mit dem Mangfall Gebiet, der Chiemsee mit dem Alzgebiet, der Starnberger See, der Ammer-See und der Alpsee bei Immenstadt. Es werden die Größen-, Höhen-, Niederschlags- und Abfluß-Verhält-nisse der betr. Gebiete erörtert und die Frage, ob eine gleichmäßige Regelung des Wasser-Abflusses durch zeitweiligen Aufstau oder durch Absenkung unter den jetzigen mittleren Wasserspiegel erzielt werden kann. Im übrigen wird auf die Ausnutzbarkeit nicht näher eingegangen, die Untersuchungen sollen vielmehr nur als Grundlage für die spätere Aufstellung besonderer Entwürfe dienen. Nur bezüglich des Tegernsees nit Mangfall wird die Ausnutzbarkeit nach den Ermittelungen von Fischer-Reinau näher besprochen.

Die Rechtsverhältnisse, denen das nächste Kapitel gewidmet ist, haben wir schon gestreift; es sei daher nur noch auf das letzte, vom rein technischen Standpunkt interessanteste Kapitel eingegangen, in welchem die größeren Projekte kurz besprochen werden, deren Ausführung in Aussicht genom-men ist; es sind die Pläne für Wasserkraft-Anlagen an der Alz, an der Ilz und Wolfsteiner Ohe, am Lech, an der Saalach, ferner die Pläne für die Anlage von Talsperren im Frankenwalde und schließlich für die Ausnutzung des Waginger-, Spitzing- und des Walchensees.

Bei dem Alz-Projekt handelt es sich um ein Konzessions-Gesuch der Anilin- und Soda-Fabrik in Ludwigshafen am Rhein, die zum Zwecke der Herstellung von Stickstoff aus der Luft mit Hille des elektrischen Flammenbogens an der Salzach, etwa 15 km oberhalb ihres Einflusses in den Inn, ein Kraftwerk er-

richtet, dem aus der ebenfalls in den Inn fließenden Alz 60 cbm/Sek, mit einem Gefälle von 105 m zugeführt werden sollen. Es würde dadurch eine konstante Kraftwerden Solien. Es wurde gaduren eine Konstante Krait-leistung für das Jahr von 2500 PS, gewonnen, die an etwa 200 Tagen im Jahr auf 60000 PS, steigt (i. M. also 45000 PS, als Leistungsfähigkeit des Kraftwerkes). Die Genehmigung ist noch nicht erteilt. An der IIz und der Wolfsteiner Ohe im Bayeri-

schen-Wald wollen Heilmann & Littmann in München auf Grund eines von Schmick aufgestellten Entwurfes zwei Kraftwerke schaffen, die 6500-10600 PS. für 24 bezw. 2000 PS. für 12 Arbeitsstunden leisten. Zu diesem Zwecke soll im Tal der Ohe ein großes, 60 Mill. cbm fassendes Staubecken und außerdem noch ein kleineres angelegt werden. Zweck der Anlage ist Kraft- und Lichtgewinnung für die umliegenden Ortschaften und Versorgung der Stadt Passau mit Wasser.

Für den Lech zwischen Füßen und Lechbruck hat das hydrotechnische Bureau selbst einen Plan aufgestellt, wonach in 2 Kraft Zentralen bei einem Nutz-Gefälle von 40 bezw. 10 m 20000 bezw. 1300 PS, ge-wonnen werden können. Durch Heranziehung des Bannwaldsees und vorhandener Weilier kann noch eine Kraftsteigerung um 2500 PS. erreicht werden. Die elektrische Kraft soll zum Betrieb der Bahnlinie Garmisch-Griesen-Pfronten-Steinach verwendet werden.

An der Saalach soll durch Abschneiden eines großen Bogens oberhalb Reichenhall durch einen 4250 m langen Stollen ein Gefälle von 24 m ausgenutzt und eine Kraft von 5000 PS. (Höchstleistung) gewonnen werden, die in erster Linie zum elektrischen Betriebe der Bahn Salzburg-Freilassing-Berchtesgaden be-

Für das Talsperren-Projekt im Frankenwalde hat die Allg. Elektricitäts-Gesellschaft in Berlin auf einen Plan von Schmick ein Konzessions Geand an einen Flan von Schmick ein Konzessions Ge-such eingereicht. Geplant sind 3 Talsperren bei Wal-lenfels, Mauthaus und Gifting, die 15, 16 und 12 Mill. com aufstauen und Gefälle von rd. 57, 69 und 77 m ausnutzen. In den Kraftwerken wird eine Durchschnitts-Kraftleistung von 1500, 1900 und 1760, zus. also 5160 PS. erzielt, die zuindustriellen Zwecken und hauptsächlich zur Beleuchtung der umliegenden Orte ver-wendet wird. Ein Teil des aufgespeicherten Wassers könnte auch als Trinkwasser Verwendung finden.

Der Waginger See und der von ihm nur durch eine schmale Landzunge getrennte Tachingersee können durch Zuführung von 10 cbm/Sek. Wasser aus der Sur derart ausgenutzt werden, daß 2,5 cbm/Sek. dauernd abgegeben werden können. Das Straßen- und Fluß-Bauamt Traunstein hat für die Verwertung 2 Pläne ausgearbeitet, nach welchen durch Zuführung dieser Wassermengen nach einem Kraftwerk bei Tittmoning an der Ach 1750 PS., durch Zuführung nach dem näher gelegenen Laufen an der Ach 1140 PS. gewonnen werden können. Aus dem zu einem Stauweiher von 6 Mill. cbm ausgebildeten Spitzingsee lassen sich nach einem von der Wildbachverbauungssektion Rosenheim aufgestellten Plan 2000 PS. gewinnen, wenn das Wasserdem Hackelbach zugeführt und ein Gefälle von 250m ausgenutzt wird. — Ausführlicher sei schließ-lich das Walchensee-Projekt besprochen. — (Schluß folgt.)

Das Bauwesen im preußischen Staatshaushalt für das Verwaltungsjahr 1908.*)

cr Entwurf zu dem preußischen Staatshaushalt ihr hause bei seinem Wiederzusammentritt im neuen Jahren ause bei seinem Wiederzusammentritt im neuen gabe und Einnahme ab. Von den Ausgaben entailen 3,178,81,278, auf als Ordinarium, das um 2,26,90,434, hoher angesetzt ist als 1907, während die einmaligen Aus-gaben die Extraordinariums mit 1831,49,412 M. um 10,605 (1978 Mark hinter den Ansätzen des Jahres 1907, zurückblieben Der Gesamtetta ist demnach noch um 161,477,56 M. hoher

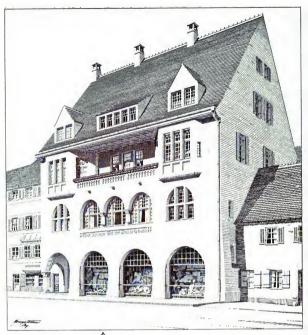
An den Ausgaben des Extraordinariums nimmt das Bauwesen mit 168 486 800 M.**) teil, d. h. mit rund

*) Vergl. Jahrg. 1907 S. 34 und 40.
**) Wie üblich, sind auch die Grunderwerbskosten hier mit aufgenommen.

aushalt für das Verwaltungsjahr 1908.")

8,66% Hinter den Ansätzen des Vorjahres bleibt es daher mit nicht weniger als rd. 9,5 Mill. M. zurück, also um 5,64%. Den Hauptverlust erleidet dabei die Eisenbahn-Verwaltung, die um nicht weniger als 78,56 Mill. niedriger bedacht ist als 1907. Es sei hier übnigens gleich bemerkt, den Eisenbahner vor den 1908 den Eisenbahner vor den 1908 den Einnahmen soviel rascher gewachsen sind, daß sich ein Mindertherschuß von rd. 15,68 Mill. gegenüber 1909 ergibt. Im übrigen bleiben auch die anderen Verwaltungen in ihren Ansätzen für die extraordinaren Ausgaben last durchweg hinter den Ansätzen in unden Summen genein her Hohe der Ansätzen, in runden Summen gedes lidt, die eingeklammerten Zahlen sind die Mehroder Minder Hertige gegenüber 1907;

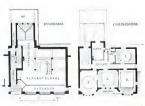
Eisenbahnverwaltung 107,77 Mill. (-78,26); Bau-

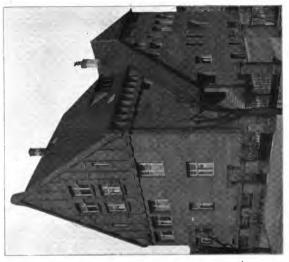




Geschäfts- und Wohnhaus des Herrn Rudolf de Crignis in Neuburg an der Donau.

Architekten: Honig & Soldner in, Munchen.







Wohnhaus Georg Drautz in Helibronn. Architekten: Beutinger & Steiner in Darmstadt und Heilbronn.

18. Januar 1908.

verwaltung 18,31 Mill. (- 1,70); Kultusministerium 14,85 Mill. (- 0,65); Justizverwaltung 0,65 Mill. (- 0,45); Landwirtschaltliche Verwaltung 5,51 Mill. (- 2,10); Berg., Hütten- und Salinen-Verwaltung 2,39 Mill. (- 0,05); Domänenverwaltung 2,30 Mill. (+ 0,44); Finanzministerium 1,73 Mill. (- 0,68 Mill.); Forstverwaltung 1,40 Mill. (- 0,75). Verwaltung der indirekten Steuern 1,33 Mill. (- 0,27).
Die Ansätte der übigen Verwaltungen, soweits über-

haupt für bauliche Zwecke Aufwendungen zu machen haben, bladhen im direction der obweg ethnigen durfact still der helaulen sich ussammen nur auf 115420 M. Es sind hieran beteiligt: die Gestütverwaltung mit 407750 M, worin 30000 M. lift den Neubau des Landgestüttes im Marienwerder als 2. Rate, der Rest lir Stallungen, Wohnungen die Verwaltung der Staats arethive mit 23,400 M, wovon 199,00 M. als Schulstrate für den Neubau des Staatsarchives im Nagde burg, der Rest lit Wiebadden, das Ministerium der auswartigen Angelegenheiten mit schulsgebäudes in München, die Lotterieverwaltung mit 197,000 M, die bestimmt sind lür die Beschaffung eines neuen Geschüttgeschaden; das nehmen 18 berin durch Umbau und teilweisen Neubau, die Handels- und Gewerberche lir Mädchen in Potsdam; das Kriegsministerium mit 28000 M, lit verbesserunge im Zeughause in Berin und schleich im Verbesserungen im Zeughause in Berin und schleich im Verbesserungen im Zeughause in Berlin und schleich im Verbesserungen im Zeughause in Berin und schleich im Verbesserungen im Zeughause in Berin und schleich und schlei bleiben im einzelnen durchweg erheblieh unter 1 Mill. und für Verbesserungen im Zeughause in Berlin und schließ-lich die Oberrechnungskammer mit 4100 M. zur Herstellung eines Aktenaufzuges in ihrem Dienstgebäude. Die Forderungen der übrigen Verwaltungen seien, nach

Die Forderungen der übrigen Verwaltungen seien, nach der Höhe der Ansätze in außsteigender Linie geordnet, nachstehend im einzehen besprochen: Die Verwaltung der indirekten Steuern bedari 13675 M., das sind 124 508 M., weniger als 1697, davon entdillen 121165 M. wohnungen ist 1697, davon entdillen 121165 M. wohnungen ist Zollbeamein in den östlichen Provinzen. An größeren Posten sind zu erwähnen 30000 M. als 1. Rate für ein Dienstgebäude für die Oberzolldirektion in Cöln a. Rh. (Ges.-Kosten 115000 M.), 36500 M. als letzte Kate litt die eniden Hanptzollkmier in 16800 M. als letzte Kate für die beiden Hanptzollkmier in 16810 M. als Gesambetrag für das Happtzollami in Elbing.

Elbing. —

Die Forstverwaltung fordert mit 1978 80 M. gegenüber dem Vorjahre 757 200 M. weniger, hauptstehlich weil Mittel zu Behillen au Kleinbahnen z. Zt. nicht erforderlich werden und der Forstbaufond's nur mit dem geringen Zuschusse vonzoo 200 M. lift den Neubau von Oberingen Zuschusse vonzoo 200 M. lift den Neubau von Oberingen Zuschusse vonzoo 200 M. lift den Neubau von Oberingen Zuschusse vonzoo 200 M. das Behillen zu Wegennlagen sind wieder 700 200 M. eingesetzt, lift Arbeitzer-Instituser 100 200 M. das Schlußrate für den Bau des Nemonien-Sperdeiches im Kreise Labiau und Niederung, über den im Vorjahre (S. 35) näher beriehtet wurde, werden 377 800 M. gefordert. Wie alljährlich sind Baukosten für Strißennlagen auch enthalten in einem Betrag von Forst-Grundstitchen, die sich aber von den zu anderen Zwecken bestimmten Ausgaben hier nicht abtrennen lassen. Das Finanzminister ruim geht mit einer Forderung Das Finanzminister ruim geht mit einer Forderung.

Zwecken bestimmten Ausgaben hier nicht abtrennen lassen. Das Finanzminist erium geht mit einer Forderung von nur 1724 453 M um nicht weniger als 6 791 167 M. gegen das Vorjahr in seinen Ansprüchen zurück, nachdem die großen im Vorjahre mit 5,13 Mill. M. bemessenen Grundstücks-Ewerbungen in Bertin durchgeführt sind. Auch werden für die Erwerbung und Aufschließung des Umwaltungsgeländes in Posen als letzte Rate mr. 85 000 M. (gegen 15 Mill. in 1971) ungesetzt. Der Kest von rd. 45 000 den kgl. Theaten in Berlin und Hannover. Aus dem Etat ersehen wir noch, daßdas neueStaditheater in Posen, au welchem der Staat bereits son den Betzte wir noch daßdas neueStaditheater in Posen, au welchem der Staat bereits son den Betzte von 860 000 M. zu welchem der Staat bereits 1901 den Berrag von SöoooM.
als Zuschuß leistete, nach einem neuen Plan an anderer
Stelle, als aniangs geplant, errichtet werden soll,
Die Domänen verwaltung fordert mit 2010 600 M.
gegenüber dem Vorjahre 137 600 M. mehr und beansprucht

außerdem für die Aufteilungsurbeiten der Domäne Dah-lem in diesem Jahr 800 000, also 300 000 M. mehr als 1907. Diese Summe ist zum größeren Teile für Anlage der Straßen, Be- und Entwässerung, Beleuchtung usw. bestimmt, in der obigen Etatssumme aber noch nicht enthalten. Von in der obigen Etalssamme aber noch nicht etthalten. Von dem Gesamhetrage entallein 1-07000 M. auf einen außerordentlichen Zuschuß zum Domänen-Baulonds, und zwar 78,300 M. auf Domänengebäude, Wege, Brükken usw., 29000 M. auf Mineral brunnen und BadeAnstalten. Leutzere Betrag verteilt sich mit 23500 M. auf Eins, 2000 M. auf Langensch wal hach. 3500 M. auf Eins, 20000 M. auf Langensch wal hach. 3500 M. auf Norderney. Von deufüngen Ausgaben der Domänen-

Verwaltung eind sofe oo M. lit landge winnungs Arbeit an (166 oo M. im Reg. Hes. Schleewing, 80 oo M. an Beg. Hes. Schleewing, 80 oo M. an Beg. Hes. Schleewing, 80 oo M. an Edward Schleewing and Schleewing Hes. His weitere Arbeiten zur Aufsehlie Gung der itskalischen Moore (Herstellung eines Verbindungskanales zum Ems—Jade-Kanal), 180 oo M. lit Uterschutz, 476 oo M. als Behille zur Erichtung einer elektrischen Ueberlandzentrale Birnbuns—Mesentz-Schwerin a.W. bestimmt, welche die Krait des Obraflusses hauptsächlich zur Lieferung elektrischer Energie für landwirtschaftliche Betriebe ausnutzen will.

Energie (tir landwirtschaftliche Betriebe ausnutzen will.— Die Berg., Hütten- und Salinenverwaltung setzt mit 235,000 M. gegen das Vorjahr 23500 M. weniger an Den Haupposten von Goocoo M. bildet dabei eine betrieben der Betrieben der Betrieben der Betrieben während (lir den gleichen Zweck im Bergwerks-Dhrektions-bezirk Zabrze 25,000 M. als 1. Rate (Ges.-Betrag 4, Mill.) gelordert werden. Je 500000 M. sind ausgeworfen lit eine 3,4 m lange Sandtransportbahn bei Zabrze im Anschulß an die bestehende der Königin Louisen-Grube, um das dort bewähret Sandspillverähren zur Austüllung abgebauter Stollen auf das ganze Westield auszudehnen, so-wie für weitere Ankäule, Entschädigungen, Beleihungen usw weiter weiters auch geber bei den gener ber den weiter der in eine Bertaule Betrauffer ber der Weiter den Represense bei in Sadäurt: beschädigere Hänser. Für den Neubau des Dienstgebäudes des Oberbergamtes Dortmund werden als 1. Rate 40000 M. an gesetzt (Ges. Summe 90000 M.) und 120000 M. als Nachtragsrate litt das Kurhaus in Oeynhausen, dessen mit 1,2 Mill. M. veransehlagte Baukosten durch die Steigerung der Materialpreise um diese Summe überschritten werden Umbauten d. 3,7 Mill. M. ausgeworfen, davon 1,1 Mill. bir nordentlichen Etat werden außerdem litt Neu- und Umbauten d. 3,7 Mill. M. ausgeworfen, davon 1,1 Mill. bir 1,5 Mill. M. ausgeworfen, davon 1,2 Mill. M. ausgeworfen, davon 2,5 Mill. M. ausgeworfen, davon 3,5 Mil

Haushaltungsschulen. — Das Ministerium des Inneren begnügt sich mit 2402032 M., d. h. 730368 M. weniger als 1907. Davon entailen 72210 M. auf die landrätliche Verwaltung zur Errichtung von Dienstwohngebäuden für den landrätlichen Hilfsbeamten und den Gendarmen auf Helgoland, 462862M. auf die Landgen darmerie für den Neubau bezw. den Ankauf von Dienstwohngebäuden für Oberwachtmeister Ankaul von Dienstwohngebäuden Hir Oberwachtmeister und Gendarmen, vorwiegend in den Ostilchen Provinzen, der Hauptbetrag von 1866466 M. auf die Polizeiverwaltung. Darunter sind weitere bezw. letze Raten von 477000 M. litr den Neubau eines Polizeidienstgebäudes in Berlin vergle die näheren Mitteilungen 1907, S. 35, 45800 M. desgl. litr Aachen, 400000 M. desgl. litr Charlotten burg. Für Grunderwerte zu Erweiterungsbauten des

lötten burg. Für Grunderwerb zu Erweiterungsbauten des Polizeidensigsbaudes in Gassel bezw. einem Neubau in Pots dam werden 1903 zo M., für Dienstţebăude ili r Polizeibistikstommissare 107500. Angesetzt. einem Neubau in Botard and wirtschaftliche Verwall. die January bedari in die January bedari betragt von 26 Mill. als 8. Rate für den Ausbau der hochwassergelährlichen Gebrigstilfasse in Schlesien usw. Die durch Gesetz vom 3, Juli 1000 vorgeschenen Arbeiten sollen thingens nach den Erfahrungen der Hochweiten sollen thingens nach den Erfahrungen der Hochdiß bei einigen Hochwasserschutzbecken weitere bautiche Mäßnähmen sattifinden und außerdem Cefollsberrera an Maßnahmen stattfinden und außerdem Geröllsperren an einigen Stellen errichtet werden sollen. Hierfült sind 2 Mill. mehr erforderlich, wovon der Staat 1,6 Mill. M. zu über-nehmen hat. Für Flußregulierungen an der Bode und nehmen hat. Für FluBregulierungen an der Bode und Flubse werden weitere 150 70 M. angesetzt, litr D ei che 130 000 M. uit die Hetstellung öffentlicher Wege im Ueher64,000 M. Für Melforationen, namentlich Entwasserungsanlagen werden 1307 000 M. gefordert, darunter als Hauptposten 65,000 M. zur Erwerbung der Wasserkräte der Milhlen in Lippstudt, die jetzt die Anlagen der Boker Heideszeitett und der Horster Melfonstons-Genossep-Frendesometat und der Tiotster Metiorations-Genössein-schalt beeinträchtigen Eruff her bauert merden 1257 360 M. erforderlich, darunter als Hauptposten 886 600 M. als 3, Rate für den Erweiterungsbau der landwirtschaftlichen Hoch-schale, 350000 M. als letzte Rate des Baudarlehns zu Er-weiterungsbattlich der Versuchs- und Lehrbrauterei in Ber-weiterungsbattlich der Versuchs- und Lehrbrauterei in Berweiterungsbatten der Versuchs- und Lehrbraueren in Berlin. Zu bemerken ist üblingens noch, daß auch noch in auderen! Tostionen des Etats bauliche Forderungen stecken, die sich aber nicht heruslösen lassen, so z. B. in einem Betrage von 150000 M. lär die Errichtung ländlicher Stellen mittleren und kleineren Umlanges auf stautlichen Grundstücken, die vorwiegend zur Anlage von Siedler-hausern und Brunnen bestümmt sind. — Die Justizver-hausern und Brunnen bestümmt sind. — Die Justizverwaltung halt sich mit 9650000 M. um ein Geringes (+ 0,45)

über ihrem Ansatz vom Jahre 1907. Die Gesamtsumme verteilt sich auf die Oberlandesgerichtsbezirke wie verteit sich auf die Oberlandesgerichtsbezirke wie tolgt nach der Höhe der Summen goordnet: Coln 14,4 Mil., Kammergericht in Berlin 1,30 Mil., Breslau 0,574, Marien werder 0,77. Han m. 0,679, Franklurt 2, M. 0,538, Cassel 0,403, Stettin 0,188, Posen 0,188, Kiel 0,184, Konigsherg i. Pr. 0,126 Mil. auch dem Verwendungsweck geordnet entfallen rd. 5,16 Mil. auf reine Geschaftsgebäude lift Gerichte

(a.T. allerdings mit zugehöriger Dienstwohnung), rd. 3,07 Mill. aul Gerichtsgebäude in Verbindung mit Gefäng-nissen, rd. 1,03 Mill. auf Gefängnisse allein, 0,40 Mill. nissen, rd. 1.63 Mill. auf Gefängnisse allein, 0,0 Mill. auf Denstwohngebäude. Eine besondere Stellung minmt der Betrag vom 4,300 M. ein, der die letzte Rate bildet in Gartington en der Betrag vom 4,300 Mill. auf in Charlottenburg. Im übrigen entdalen rd. 3,53 Mill. auf ein Protestung und rd. 5,9 Mill. auf die Fortsetzung angelungener Arbeiten. Unter den 1. Katen sind lolgende Hauptbeträge hervorzuheben. Pitt den Neubau des Kammergerechtes nebet vorzuheben.

Dienstwohnung für dessen Präsidenten in Berlin 750000 M. (Ges.-Kosten 3226000 M.); 300000 M für das Landgericht nebst Gefängnis in Halberstadt (Ges.-S. 1103000 M.);

253000 M. für den Um- und Erweiterungsbau des Land-253000 M. üir den Um- und Erweiterungsbau des Landgerichtes in Elberteld (36000); raco oo M. üir das Land- und Amsgericht nebst Gelängnis in H an au, sowie üir das Amsgericht und Schwurgericht in G lo ga und Berner und Berner und der Gelängnis in Senlten herg (436 000 M); und ein Gerichts-Gelängnis in Hild es heim, 165000 Mil git als Amsgericht in Mayen; je 100000 M. üir Amsgericht und Gefängnis in Czersk und Bar by, Jurienlibenstwolngebände üir deut bleralandsgegreichts-Präsidenten in Breslau (168400 M) und den Umbau des Genchsgefängnisses in Halle a. S. (188000 M).

Großere Raten zur Fortsetzung bezw. Beendigung bereits angefangener Bauten werden gelordert: 900000 M. für das Ob-Landesgerichtsgebäude und die Zivil-Abteilungen des Land- und Amtsgerichtes in Coln; 590 000 M. filt die Zivil-Abt. des Land- und Amsgerichtes in Hannover; je 500 000 M. für dus Land- und Amsgericht nebst Schwur-gericht in Danzig und das Zentral-Gelängnis in Freien-diez; 290 000 M. für Amtsgericht und Gelängnis in Elberalez; 299 000 M. litr Amsgericht und Gelangnis in Elber-feld; 240 000 M. fiir Land- und Amtsgericht nebst Geläng-nis in Potsdam; 225 000 M. für Land- und Amtsgericht in Gleiwitz; je 200 000 M. für Oher-Landesgerichtsge-bäude in Düsseldori, sowie für Land- und Amtsgericht nebst Gefängnis in Essen usw. -

Ein neues Heilbronner Patrizler-Haus.

Architekten: Beutinger & Steiner in Darmstadt und Heilbronn. Hierzu die Abbildungen S. 38.

roßstädtische Wohnbauser im Chankter des Eigen-hauses besitzen wir auch im Geschmack der neueren wenige, welche Vornehmbeit, mit einer gewissen Behäbig-keit im Sinne der alten Zeit vereinen. Einfache, alltägliche Baugedanken werden häufig in eine Aufwändigkeit um Formenitülle hineingedrängt, als gelte es, die größten Pro-bleme der Baukunst zu losen. Was man heute in den inner

ren Ausbau mit so gro-ßem Fein- und Sachlichkeitsgefühl bis auf das kleinste Möbel hineinzulegen versucht: daß dieser Geist einen Teil unserer zeitlichen Kultur wiederspiegele, das entbehrt noch häufig die einkleidende Architektur des Wohnhauses, die



fehlen uns eine gewisse Herbheitund Knappheit

des Ausdruckes für die Schale, die den Kern aulnehmen Und da scheint es mir crireulieh, wenn trotz alledem ab und zu ein Werk auftaucht, dessen Inneres und Aeußeres sich ergänzende Notwendigkeiten sind, gleichsam ein Guß, aus einem Gedanken geboren, dartuend, daß die Raumkunst wie die Baukunst eines sind, so aufeinander ange-wiesen wie Seele und Körper. Ein solches Werk ist das hier dargestellte Haus Georg Drautz-Heilbronn a. Neckar, erbaut 1905/6 von den Architekten Beutinger & Steiner in Darmstadt und Heilbronn.

Zu dem Hause selbst und seiner Lage im Zusammen-"M (fem Hause seinst und seiner Lage im zusammen-hang mit dem Garten dürfte wenig zu sagen sein, die Ab-bildungen erfäutern hier am besten. Es sei jedoch darauf verwiesen, daß auch hier nicht bloße Bauwilktir, sondern besondere Umstände bestimmend gewesen sind für die eigenartige Gestaltung der Fassaden dieses Eckhauses. Es steht an einer, den mit einer romanischen Kirche neuerer Zeit bebauten Kirchplatz begrenzenden Straßenkrenzung. Es mußten also die Architekten in Rücksicht auf die Monumentalität der Kirche mit einer großen Umrißlinie rech-nen, die auch in der Fernsicht noch wirkungsvoll blieb. Das scheint mir gelungen und die so maßvoll bewirkte Das scheint mir geinigen und die so matwoil bewirkte Einordnung in das Gesambibil besonders bemerkenswert. Wie selten dürfen wir es wagen, einen trutzigen, das deutsche Haus charakterisierenden Giebel in das Straßenbild zu rücken. Hier war es angangig, war es notwendig; das deutsche Dach verlangte eltenfalls nach Ausdruck.

Das Baumaterial ist stumpfgelber Heilbronner Sand-stein; dieses schöne Material kam den Absichten der Ar-chitekten entgegen. Die figilrliche Plastik der Giebel ist stein, aueses senone sauerau kun un aussament aus architekten entgegen. Die fightliche Plasiik der Giebel ist vom lädhauer Adoll Am berg modelliert worden, die senkrechten Grate der Giebel sind mit getriebenen Kupierbändern belegt. Der Grundriß findet auch in der Fassade sichtbaren Ausdruck; das Zwitektreten von der Straße steigert das Wohnlichkeitsgefühl. Die Ceffunngen der Umlassender und Straße stein der Str gert das Womtenkeitsgefahr. Die Genfungen der Units sungsmauern, die mit schmiedeisernen Gitterfüllungen geschlossen sind, bekunden eine nur bedingte Abschließung des Gartens, denn die an der Innenseite der Mauer gesetzten Kletterrosen werden auch die Oeffnungen überspinnen. So markiert alles das verleinerte städtische Wohnen, das sich zur Umgebung in Beziehung hält und die Natur zu sich heranzieht.

Mir scheint dieses Anwesen mit seiner charaktervollen Betonung der architektonischen Gesamtibsung deshalb so erfeulich, weil der Bauklinstler als solcher in allem ge-herrsicht hat, weil sein Wille oberstes Gesetz war, der nich die Winsche des Baniherrn zu erfillten sinchte, die sich auch auf den gesamten inneren Ausbau des Hauses in angemessener, würdiger Ausstattung erstreckte. Hier hat also der Architekt seine alten Rechte in vollem Umfange wahrnehmen können. Und vielleicht bekommen unsere Straßenhilder mit der Zeit doch noch ein besseres Aussehen, wenn wieder der Baukünstler die Oberhand gewinnt.

Otto Schulze in Elberfeld

Geschäfts- und Wohnhaus des Herrn Rudolf de Crignis in Neuburg an der Donau. Architekten: Hönig & Söldner in Munchen. Hierzu die Abbildungen S. 32.

angsam, aber stetig, für den begeisterten Wiederermecker alter Bauberichkeit wie zul angsam, nimmt der Sinn füt eine vernünltige und gesunde Bauweise auch außerlahb der Kultur- und Kunstzenten wieder zu, und zwar um so rascher, je mehr die Bauberren auf dem Lande Grund zur Einsicht bekommen, daß ihnen der städissche Architekt nichts an dem praktische Raupergramm verklimmern und mit der Einführung gesunder Bautypen länen keineriet Verzicht auf irgentwelche Kultur-Errungenschalten außerlegen will. Diesem erfeutlichen Ab-

weichen von der meist geilbten Gepflogenheit, ortsansässige weichen von der meist geuinen Gejinogennen, orisansassige Baumeister von geringer Fachkenntnis und olt bedenk-lichen klünstlerischen Neigungen mit Entwurt und Ausühnig ung zu betrauen, anderseits dem berechtigten Verlaugen nach zeitgemäßen Verkauls-, Lager- und Wöhrrätumen, ver-dankt das Hauss der Ergnis im Neuburga. D. seine Enistehung.

Das Haus hat eine bevorzugte Lage gegenüller dem herrliehen auf einem isolierten Hügel der Ebene gelege-nen Schlosse der alten Herzoge von Neuburg. Eine pietätvolle Rücksichtnahme auf das vorhandene Straßenbild der

nüchternen Luitpoldstraße (ehemaligen Rennbahn) war nicht geboten, dadie Nachbaranwesen ohne tieleren Schmerz hinweggedacht werden konnten Vielmehr galt es, einen neuen guten Typus aufzustellen, um den herum sich im Laule der Jahre eine Bildwirkung kristallisieren kann. Da das Aeußer in seiner einlachten Gestallung keiner

Da das Aeußere in seiner einlachen Gestaltung keiner Eilatuerung bedart, gendigt es, zu bemerken, daß die Ansprüche von innen heraus voll befriedigt sind, sowohl hinstelle von innen heraus voll befriedigt sind, sowohl hinstelle eine State voll der State von der State Erd- und erstes Obergeschoß als Geschättsriume und das zweite Obergeschoß als Wohnung äußerlich aussprechen. Der kahle Brandgiebel ist mit Hille werschiedener Dispersationen durch Fenster belebt, und Niemand wird die sonst missen. Leider ist die handwerksmäßige Tüberlügkeit in allen kleineren Orten keine solche, daß man selbst bei bescheidenen Ansprüchen städische Nachhille ganz enthehren könnte. Deshalb sind solche Bauten auch für die Gesunzieherische Müttel.

könnte. Deshalb sind solche Bauten auch ült die Gesundung des arg gesunkenn Handwerkes wertvolle erzieherische Mittel.
Die große Loggia an der Straße mit dem Blick auf die Burgenspringt in erster Linie einem Wunsche des Bauherm. Das Dachgeschoß mit einer Dachneigung von 53' nung um ein volles Stockwerk gekürt, ohne wesentliche Reientfachtigung des gewonnenn Raumes, in dem die Dachbinderkonstruktionen in einer Reihe von Gurten, Gewölben, Nischen usw. vollig unbemerkt untergebracht sind.

Die Baukosten beliefen sich auf 56000 M., was für 1 cbm des umbauten Raumes, von Oberkante Kellersohle bis



Unterkante Kehlgebälk gemessen, die bescheidene Summe von 15,40 M. ausmacht. — G. Honiger in München.

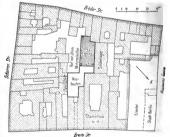
Maschinen-Tiefkeller im Hause Rudolph Hertzog in Berlin. Von O. Leitholf in Berlin.

ie bekannte Firma Rudolph Hertzog in Berlin hat En Laule der Jahre ihren Grundbesitz an der Breitema Laule der Jahre ihren Grundbesitz an der Breiteder Begrittdung in Jahre 1879 nur das Hand Breitestanderste der Firma gehorte, besitzt diese heute den größten Teil des Straßenblocks, der von den Straßenzligen der BreiteScharten- und Britderstraße und der Neumannsgasse umgrenzt wird (vergl. den Laggeplan Abbildg.). Ausgenommen sind nur drei Grundsticke an der Beke der BreiteStadt Berlin behndliches und das bekanne Patrizierhaus R. Ermeler. Gegenwärtig benutzt nun die Firma ült ihre Verkauß- und Lagerwecke nur vorwiegend die Grundsticke, die im Lagerban besonders bezeichnet worden sind. Alle übrigen Hauser, der Zahl nach noch ein Dutzend,
eignen sich ilt diese Zwecke nicht, ihre Raume dienen der
nehmungen vermietet worden er sie sind anderen Unerhehmungen vermietet worden.

Zunächst dari als bekannt vorausgesetzt werden, welche Eigenschaften gerade die Dieselmotore zur Verwendung für die sogen. unterbrochenen Betriebe, wie sie bei Kaulhäusern vorliegen, besonders geeignet machen. Der Nach-

teil dieser Maschinen, daß sie wegen ihrer stehenden Bauart beträchliche Höhen jüt die Maschinen-rümme erfordern, sodaß diese sich in die Gesamtanlage nicht leicht einpassen lassen, vermochte dabei der zahlreichen Verwendung dieser Maschinen für genannten Zweck bislang keinen Eintrag zu um. Welche Forderungen an die Raumhöbe hierbei in Frage standen, ergeben im hier vorliegenden Falle die lage der Maschinenraum enschl isolienter Decke und Raum für die Deckenkrane 5,000 Geschoßhöhe, das Maschinenundammet ieinschl. Isolientrung und eisernem Trägerots für der Verteilung konzentrierter Lasten auf die Grundplatte 3,600 und die Grundplatte selbs bei normaler Ausülfnung mindestens 100 Stärke, was somit 100 Gesamtein Teil der Bauanlage im Grundwasser lieter, die ver ein Teil der Bauanlage im Grundwasser lieter, die ver in Teil der Bauanlage im Grundwasser lieter, die

platte 3,50 m und die Grundplatte selbst bei normaler Austührung mindestens 1 m Stärke, was somit 10 m Gesamthöhe ausmachte. Diese Zahl erhöht sich aber noch, wenn ist die Möglichkeit gegeben, eine solche Bauhöhe auf Ist die Möglichkeit gegeben, eine solche Bauhöhe auf Erdgeschoß und Keller gleichzeitig auszudehnen, also zwei Geschosse in Benutzung zu nehmen, so bote eine derartige Ausführung in Berlin in der Regel wohl keine besonderen Schwierigkeiten. Einer solichen Anordnung er-



Abbildg. 1. Lageplan.

wiichst jedoch beim Bau von Kauhfausern ein sehr efolgreicher Gegrer – der Bauhert – der ohne Rücksicht auf einmalige Mehrkosten, wohl aber des hohen Wertes der Ertgeschofstrume und des übersichtlicheren Geschätts-Betriebes wegen die Maschinenanlage stets unter Hohlobe verweisen wird. So auch in diesem Falle! Es sei dabei hemerkt, daß die Berliner Baupolizei: und die Gewerbe-Aussichtsbehorde die Maschinen- und Heiznahagen der aniger Gebäude in Hof- und Gebäude-Unterkellerungen jetzt nur ausnahmsweise gestatten; dabei ist für ausreichneden Licht- und Lufzutritt durch Lichtschächte, welche an zwei gegenüber liegenden Seiten des Kellers durchlaufend anzulegen sind, zu sorgen. Die Lichtschächte wurden S. Zt. nur in öffener Ausülfurung genehmigt, d., hohe Ubebreikeung der Schalbert und der Schalbert der Schalbert der Geffungen durch leste Geländer von den übrigen Teilen der Hofe zu trennen sind. Dem stehen neuerdings Bedenken der Feuerwehr gegenüber, nach welchen bei Feuersgelahr die oben geschilderte Ausüflurung üt für die Benut-

hende Bauausführung besonders schwierig gestalten mußten, sind die folgenden:

1. Der Bauplatz war auf drei Seiten mit alten Gebäuden vollständig umbaut, die vorläufig unenhehrlich waren. Diese Bauten, welche bei Errichtung des Maschinenkelters in ihrem Bestande gelährdet wurden, konnten die Veranlassung unabsehbarer Schäden werden. Die vierte Seite der Baugrube war zudem hiere gannen Lange nach von der Jangen war zu den die Jangen and von der damals unerseitbaren klinstlichen Lichtquelle des gesamten Hauses. Da nämlich die B. E.W. mit 220 Volt arbeiten, während die alte Anlage des Kaulhauses nur über 110 Volt verfügte, so waren im Notalle eine rasche Umschalt.

tung und Lichtentnahme von außen nicht leicht zu erreichen.

2. Der Grundwasserstand liegt 4,8º unter Holhöhe und somit erforderte
die Grundplate, auf welcher jetzt nicht die Maschine allein, sondern wielmehr das ganze Gebäude
sicht auf den Wasseraultrieb mindestens 2,50 =
Stärke. Dadurch erhöhte
sich die gesamte Bauhöhe
auf 10,0-1,0-4,55 = 11,57,9
4,80 = 6,700 = im Grundwas4,8 = 6,700 = im Grundwas-

ser liegen.

3. Eine klinstliche Senkung des Grundwasserspiegels um etwa 7 m wurde von sachverstündigen Untermehmen hier als und der höllen hier sich eine Austelle auf der Sogen Spreeinsel und Spreeinsel un

Uebrigens sehlte auch eine ausreichend weite Rohrleitung unter dem Gelande, um so das entnommene Grund-Wasser einem Spreearm zusühren zu können.

Die Erkenntnis der geschilderen Schwerigkeiten hinderte jedoch die Fassung des Beschlusses nicht, den Bau des Maschinenkellerszur Ausführung zu bringen, da die Wirtschaltlichkeit der Bauanlage in jedem Falle in sicherer Aussicht stand.

folgende vorbereitende Schritte unternommen: Die Erbauung einer 60 cm weiten Rohr-Leitung, die dem Zuge der Spreestraße folgend in den Schleusenkanal mündet, wurde nachgesucht und bald daraui in Angriff genommen. Da-

Zunächst wurden nun

i der Rammarbeiten. kanal mündet, wurde nachgesucht und bald daraut in durch wurde die Moglichkeit gernen genen und bald daraut durch spiegel gegebenentalls senken zu konnen. Weiterhin wurde mit ersten Tielbau-Firmen verhandelt, um gangbare Wege zur Erhauung des Tietkellers iestustiellen. Die so gewonnenen Vorschläge, der Bauaufgabe Herr zu werden, waren mannigfaltig, doch sie entsprichen ernsten Anforderungen

nicht überall.
Schließlich wurde allen anderen Vorschlägen gegenüber lestgestellt, daß die bekannte Bauweise: Aufgraben bis zum Grundwasser, Umschließung der Baugrube
unterhalb des Wasserspiegels durch Spundwände, vorsichtiges, ganz allmähliches Ausbaggern des Bodens unter Wasser bei unmittelbar lolgender Bodenktung und,





Abbildgn. 6. und 7. Blicke in die Baustelle während der Rammarbeiten.

zung des Sprungtuches sehr ungünstig ist; gleichzeitig werden umklappbare Geländer für nötig gehalten, da die leststehenden den durch Sprung Retungsuchenden sehr nachteilig werden könne Heller mit zur einseitigen Lichtneitig werden könne Heller mit zur einseitigen Lichtund Lutteurft unter der Bedingung rascher Absaugung
der verbrauchten Lutt noch genehmigt werden, da die geplante Anlage als eine Verbesserung einer bereits bestehenden Zentralanlage angesehen wurde. Diese mittels Generatornalinge von Gasmotoren betrieben ale Anlage, die
in hygienischer Beziehung in der Tat als einwandrei nicht
gelten. Die Umstände nun welche die hier in Rede ste-

wenn etwa notwendig, Abdichtung der Spundwände unter wenn etwa notwendig, Abdichtung der 2,5 m in der Mitte, 1,6 m am Rande starken Grundplatte unter Wasser und nach deren Erhärten langsames Auspumpen des Wassers aus der Baugrube bei gleichzeitiger unmittelbar folgender Nach-dichtung der Spundwände noch die größte Gewähr für eine sichere Bauausführung zu bieten schien.

ochnung der spinninsstatie den der Revisie der Spinninsstatie der Spin

enthält auch die Schnitte durch den alten Maschinenkeller und das Seidenlager. Abbildg. 3, der Grundriß der Baugrube, läßt im allgemeinen ihre rechteckige iant im aligemeinen inre rechteckige Form erkennen, die aber auf der Seite der Brüderstraße eine Verminderung durch eine einspringende Ecke erfuhr, welche durch das dort stehende ältere Gebäude bedingt wurde. Abbildg. 4 zeigt einen Querschnitt der dort in der Breite eingeschränkten Baugrube.

Aus diesen Abbildungen ist zudem ersichtlich, daß die Aussteilung der ge-genüber liegenden Seiten der Spund-wände untereinander in Höhe des Grundwande untereinander in Hone des Grund-wasserspiegels durch wagrecht verlegte HWalzträger bewirkt wird, welche bei den Langseiten der Baugrube den hohen Erd- bezw. Wasserdruck in die Spannbalken starker Holzsprengewerke überbalken starker Holzsprengewerke über-tragen, die 3,50 m Konstruktionshöhe und 485 m Feldteilung besitzen. Diese Spren-gewerkesind auf Bundpihalhen der Spund-wand gelagert. Zur Aussteilug der H Träger der Schmalseiten hingegen dienen wagrecht verlegte Holme bezw. Doppelzangen, welche, in den Ebenen der Hängesäulen der Sprengewerke liegend, von letzteren mitgetragen werden. Alle Glieder dieser Aussteilungen sind dabei durch Hartholzkeile derart antreibdabei durch Hartholzkeile der arräntreib-lähig, däßdamiteine Seitenbewegungder Spundwände nach innen ausgeschlos-sen wird. Die Sprengewerke wurden über weiten in Der bei der die Sprengewerke unden über weiten in Der bei der die Sprengewerke und entworten, daß sei die Aubstellung von Treibladen, die zur Versteilung der al-ten Gebäude dienten, ebens oder Baggergeräte über der Baugrube gestatteten Auch eine vorübergehende Lage-rung von Baggergut und ofter zulässig erung von Engegregut und ofter zulässig ennen den Gebäude eine verstellen, daß lit die Ablangung sämtlicher Pfeiler der angrennenden Gebäude eiserme Unterzüge angeordnet wurden, die hie Lasten mit-

eiserne Unterzüge angeordnet wurden, die ihre Lasten mit-tels besonderer Verteilungsträger auf den Kopf der Spund-wand einerseits und auf möglichst weit von der Spund-wand liegende Teile der Kelleriußböden der alten Ge-

wände in Beresels übertragen.

Die Vergebung der Arbeiten erstreckte sich zumächst, wie sehon oben erwähnt wurde, bis einschließlich Schütung der starken Grundplatte und wasserfreien Uebergabe der Baugrube einschl aller Dichtungsarbeiten. Zur weiteren Sicherung der Platte gegen den Auftrieb des Wassers sollte sie, solange die schweren Maschinenfundamente noch lehl-ten, besondere Belastungen durch Baumaterialien erhalten.

ten, besondere Belastungen durch Baumaterialien erhalten. Die Firma, welche wegen ihrer besonderen Belahigung im Betonbau unter Grundwasserspiegel im Mai 1004 litt die Ausführung gewonnen wurde, entschied sich unter Hinzuziehung einer zweiten Firma, welche die Rammarbeiten ausführen sollte, luft die Verwendung einer hölzeren Spundwand, deren Berechnung die erhebliche Starke von 35 cm ergab. Die Spundung der mindestens 12 mindesten Spundung der mindestens 12 mindesten sich nicht zur Verwendung. Die Bungfehlte rehielten quadramicht zur Verwendung. Die Bungfehlte erheiten quadramicht zur Verwendung. Die Bungfehlte rehielten quadra-

tischen Querschnitt bei 35 cm Seite. Pfähle und Bohlen sollten bei vollständig ausgehobener Baugrube noch 3 m tief im Boden stecken.

Nach Vollendung des Erdaushubes bis über Grund-

Nach Vollendung des Erdaushubes bis über Grundwasserspiegel setzte erst im Spätsommer 1000 die Rammarbeit ein, weil die Holzer, die auf dem Wasserwege bezogen wurden, wegen des ganz ausnahmsweist trockenen
Sommers 100a ihr Ziel mit großer Verspätung erreichten.
Das Aussehen der Baugrube während der Rammarbeit
veranschaulichen die beistehenden Schaubilder; Abbildg. 6
gibt einen Blick nach der einspringenden Ecke hin, wohingegen Abbildg. 7 einen Blick von der Ecke nach der
Breitest hin gibt. Die gründlichen Ueberlegungen, die vor
Beginn der Arbeiten seitens der Bauleitung angestellt worwertauschen, daß dem eanzen. Umlange der Arbeitan seit uen waren, konntei ubrigens letzter dautoei inkin mie wegtauschen, daß dem ganzen Umfange der Arbeit inach Zufalligkeiten nicht ausbleiben würden, welche die glatte Vollendung der Arbeit in Frage stellen könnten. Wahrend nun die hauptsächlich gefürchteten alten Ge-bäude und der Maschinenkeller, die unter ständiger Be-

obachtung standen, alle von den Rammarbeiten herrüh-renden Erschütterungen zwar nicht rißfrei, aber ohne be-

eschnitt c.d. eshnitt e-f. 4.70 Abbildung 4 und 5 Grober Kies

> trächtliche Schäden überdauerten, gaben die Art der Ramm-Arbeit überhaupt und das teilweise recht schlechte Ein-greisen der sichtbaren Köpfe der Spundwand insbesongreien der sichtbaren Köpie der Spundwand insbesondere um so mehr zu Betürchtungen und zu dauernden
> Widerspruch seitens der Bauleitung Anlaß. Diesen Betürchtungen wurde jedoch von den Ausührenden setes
> mit der Begründung begegnet, daß die jolgenden Diehtungsarbeiten alle Mängel der Spundwände noch rechzeitig beseitigen witrden. Erwähnt sei hierbei noch, daß
> nach Perigssellung der Spundwänd durch de Bauleitung
> ste anseiner der Begründe sie der Spundwänd werbeit wieden
> Zunächst wurde den Ausührenden bis zum Einstelen der Taucher das endgültige Ausbaggern der Baugrübe
> bis zum Grundwasserspiegel gestattet, dabei aber beson-

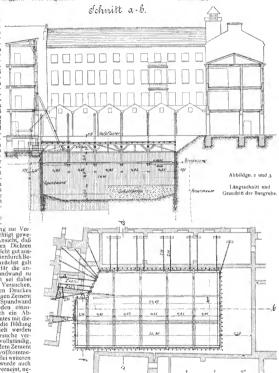
> bis zum Grundwasserspiegel gestattet, dabei aber beson-ders betont, daß das Baggern sofort einzustellen sei, wenn sich eine Seitenbewegung der Sandteilchen bemerkbar mache. Diese Vorschrift wurde leider nicht beachtet, und während dienstlicher Abwesenheit des Baulcitenden sowährend dienstlicher Abwesenheit des Bauleitenden so-gleich mittels Greiler ein großes Loch unter Wasser aus-gehoben. Die Folgen dieses Vorgehens zeigten sich als-bald, indem nahe diesem Loch eine Versackung des hin-ter der Spundwand anstehenden Bodens erfolgte, die gleich-eitig ein Pieller-Fundament der Frontwand des Seiden-Lagers mit sich riß. Der Rauminhalt der eingetretenen Versackung wurde auf d. 13-bm geschätzt.

Dieser Vorgang, der an einer Stelle eintrat, wo die Spundwand oberhalb des Wasserspiegels einen verhält-nismäßig guten Eindruck machte, erschütterte das Ver-trauen des Bauherrn in die bisher geleistete Arbeit mit Recht, diss Weiterbaugern wurde eingestellt.

halb der Baugrube eiserne zu stellen, da es hierfür an ver-fügbarem Platz mangelte. Auch wegen des Zustandes der benachbarten alten Gebäude erschien die nochmalige Kraftprobe des Ramnens recht bedenklich. (Schluft folgt.)

letztgaltes, zunachst eine rege hütung weiterer Rutschungen zu entfalten, was im Angesicht des gro-Weihnachtsverkehres,der dem Kaufhause bevorstand, zur drin-genden Notwenlickeitwurde Rei den Sicherungsarheiten, die von den Tauchern unter Wasser ausgeithrt wurden, stellsich übrigens hald heraus, daß der Spund-Wand sehrzahlreich und schon wenig un-ter Grundwasserspiegel, z. T. von sehr erheblichen Abmessungen waren, die Taucher stellten auch weiter fest, daß selbst geringe Bewegungenim Wasserein Durchrinnen des Sandes durch die offenen Fugen in die Baugrube veranlaßte.

Somit warendie steten Mahnun-gen der Bauleitung zur Vorsicht wohl berechtigt gewe-sen, auch ihre Ansicht, daß ein ausreichendes Dichten der Spundwand nicht gut auslührbar sei, fand hierdurch Be-kräftigung. Demnächst galt es, Ersatzmittel filr die unzureichende Spundwand zu suchen. Erwähnt sei dabei eine Reihe von Versuchen, mittels des hohen Druckes von 10 Atm. flüssigen Zement in den hinter der Spundwand anstehenden Boden einzu-bringen, wodurch ein Ab-binden des Zementes mit diesem Boden, also die Bildung von Beton, erzielt werden sollte. Diese Versuche ver-sagten jedoch vollständig, da sich der Sand dem Zement gegenüber als vollkomme-ner Filter erwies. Bei weiteren Ueberlegungen wurde auch die Möglichkeit verneint, neben die hötzernen Spundwände innerhalb oder außer-



Vermischtes.

Vermischtes.

Keramische Wandmaterleien hierzudie Abbildg. Seite 20,
Die Läuger- Gärten aulder verflossenen Mannheimer Gartenbauausstellung und die damit verbundenen keramischen Erzeugnisse der großb. had. Majolika- Manulaktur, sowie das
große Wandgemätler. St. Georgen mit den Drachen, inder dorgroße Wandgemätler. St. Georgen mit den Drachen, in der dorzeit wieder reger gewordenen Interessen an den Bestrebungen zur Wiedereinulthung und Verwendung von Wandbekleidungen aus gemalten und gebrannten Tonfliesen auls neue
angelacht. Die Abbildung auf 2.9 dieser Nummer stellt die
Bestrebungen eines jungen Mainzer Künstlers auf diesem
Malers Friedt. Wilhelm Wa gune in Main, der auf einer
mehrjährigen Studienreise im Mutterlande der Keramik,

ander ehemaligen Wirkungsstätte eines Luca della Robbia, ein Farhmaterial, eine Mal- und Brennweise kennen gelernt hat, die eine ganz wesentlich weigehendere Modulation und Farbenzusammenstellung ermöglicht, als es bislang deutschen Fabriken gelungen war. Dabei steht eine reiche Farbenskalt schönster und leuchtendster Farben zur Verfügung. Farben, welche die einstent nonabstufungen eines Oel- oder Temperabildes ermöglichen, beim Brennen keine Febbrande ergeben und sich dabei im Ton so wenig verändern, daß schön beim Malen die ganze Wirteite, die der deutschen Technik in diesem Maße bislang nicht gelungen sind. Die Malerei ist sogen. "Unterglasurmalerei", sodaß die Platten auch im Freien zu Friesen, Füllungen und Wandgemälden an Außenlassaden Verwen-

dung finden können. Für die Ausschmilckung von Innen-räumen bieten Farbe und Malweise eine mannigfaltige Verwendung -

Jubilaum des 60 jährigen Bestehens des Oesterreichischen Ingenleur- und Architekten-Vereins zu Wien. Am 11. Januar beging der Oesterreichische Ingenieur- und Architekten-Verein in Wien die festliche Feier seines 60jährigen Be-Verein in Wien die festliche Feier seines fojlahrigen Be-sehens. Als Ingenieur-Verein begründet, erweiterte er sich 1864 vor der Wanderversammlung des Verbindes einem Ingenieur- und Architekten-Verein und wählte als Wahrspruch das Wort des Galilei: "Und sie bewegt sich doch:" Dieser Wahrspruch hat den Verein in singe-mäßer Uebertragung auf das praktische technische Leben bis heute geleitet und ihm im wirtschaftlichen Organismus Cisleithaniens eine hochgeachtete Stelle mit stetig wachsendem Einfluß verschaft. Der Verein zählt heute 2600 Mit-glieder, besitzt ein stattliches Vereinshaus und hat ein Vermögen von rd. 120 000 K. Daneben aber bestehen eine Reihe reich dotierter Fonds für wissenschaftliche Zwecke. Keihe reich dotterter Fonds Ilt wissenschaltliche Zwecke.
Während die Jahreseinnahmen des Vereins 1849, im ersten
Jahre seimes Bestehens, nur etwa 4000 K. betrugen, sind
sie heute auf 10000 K. angewachsen. Der Verein gibt
eine trefllich geleitete Zeitschrift heraus und besitat eine
ansehnliche Bibliothek von etwa 100000 Bänden.
Der Verein hat aus Anhals seines Jubellestes eine

Reihe von Ernennungen vollzogen. Ehrenmitglieder kann er statutenmäßig nicht erwählen; als korres pon dieren de Mitglieder können nur im Auslande wirkende Personlich-keiten ernannt werden. Es wurden, soweit unser Arbeits-gebiet in Betracht kommt, ernannt: Baudirektor Prof. Karl v. Bach in Stuttgart; Präsident des Großh. bad. Finanzmini-steriums in Karlsruhe Dr. Max Honsell: Gustav Lillensteriums in Karistine Dr. Max Honsell; Gustav Littler, that, beratender Ingenieur der Pennsylvania-Eisenbahn in Hal, beratender Ingenieur der Pennsylvania-Eisenbahn in Dr. A. Marten in Groß-Lichterfelde; Prof. Dr. A. Marten in Groß-Lichterfelde; Prof. Dr. Gabriel v. Seid: München und Geh. und Ob-Brt. Dr. Joseph Stübben in Grunewäld-Berlin.

Ein treffendes Wort sprach Minister Dr. Gessmann, in dem man in Oesterreich den künftigen Leiter eines zu schaffenden Ministeriums der öffentlichen Arbeiten erblickt, indem er sagte: "Die Berussvereinigung, das ist es, heute mehr und mehr an Bedeutung gewinnt. Sie schaft die Berufsmoral, sie lehrt Pflichten gegen die Allgemeinheit und dämpft antisoziale Uebertreibungen des Egoismus".—

Wettbewerbe.

Ein Wettbewerb betr. Skizzen für ein Hauptportal und Ein Wettbewerb betr. Skizsen für ein Hauptportal und wir Restaurschönigebaude auf dem Geliade der Trüberna-tion der Schaffe der Schaffe der Schaffe der Schaffe hahngesellschaft Berlin-Westend für die Mitglieder des "Architekten Vereins" zu Berlin und der "Vereinigung Berliner Architekten" zum 1. Mäzr 1968 ausgeschrieben. Haupt-Zeichnungen 1:200. Hauptportal 1:50, zwei Schai-bilder. Es gelungen 3 Freise von 1200, 800 und 600 M. zur Verteilung; danneben werden wenigstens 2 Ahkäule ült; der Mit der Verteilung; danneben werden wenigstens 2 Ahkäule ült; der Verteilung; danneben werden wenigstens 2 Ahkäule ült; der Verteilung; danneben werden kennen seine der Verteilung; danneben werden kennen seine seine Verteilung; danneben werden kennen seine Verteilung; danneben werden wenigstens 2 Ahkäule ült; der Verteilung; danneben werden kennen seine Verteilung; danneben werden seine Verteilung seine Vert 300 M. zugesagt. Diese bestimmte Fassung hinsichtlich der Ankäule ist erfreulich und sollte Nachahmung finden. "Der Vorstand beabsichtigt, mit einem der Bewerber wegen weiterer Bearbeitung der Pläne und der Bauleitung für eine Entschädigung von 6% der Gesamtkosten in Verhindung zu treten." Auch der Gesamtkosten in Verbindung zütreten. Auch diese von einschränkenden Wendungen freie, klure Zusicherung verdient in dieser Form Nachahmung. Dem Preisgericht gehören am die Hrn. Arch. A. Gessner, Geh. Br. O. March und Staddbrt. H. Seeling in Charlottenburg. Brt. K. Korte in Berlin, sowie Baumsp. Habicht und Reg.- Bmst. Jautschus in Halensee Fs. handelt sich um Enwirfe litt ein Kaffechaus als 55° lange und 10m tiefe leichtgebaute Halle mit einem Bauanswand von 25 000 M ; für eine Wirtschaft für dauernden Betrieb mit tunlichster Benutzung vorhandenen Kasematten-Mauerwerkes für die Fundament- und Kelleranlagen, mit einer Bausumme von 75000 M, und für einen Hauptzugang mit einem Aufwande von 6000 M. Alle Gebäude sollen sich der Landschaft und dem Charakter der Rennbahn in ihrer außeren Erscheinung anschließen. Wir zweifeln nicht, daß es der anzichenden Aufgabe, die mit so klaren Aussichten ausgestattet ist, an zahlreichen Bewerbern iehlen wird. — Wettbewerb Rathaus Niederschönhausen. Das neue Rat-

haus soll auf einem Eckgelände der Blücher- und der haus soll aul einem Fekgelände der Blücher- und der Kasser Wilhelm-Straße in Niederschönhausen, einem nord-östlichen Yororte von Berlin, in zwei Bauteilen errichtet werden. Der Aufbau hetsetht aus Unter-, Erd- und zwei Obergeschössen und soll das Gepräge eines deutschen Rathauses tragen. Für die behandlung der Außenfronten ist eine maßvolle Verwendung von Werkstein zullksig. Das Raumprogramm gibt keinen Anlaß zu besonderer

Erwähnung. Die Bankosten sind auf 550 000 M. begrenzt. die Hauptzeichnungen 1:200 verlangt. "Es wird beab-sichtigt, den Träger des ersten Preises mit der Ausführung bezw. mit der künstlerischen Oberleitung zu betrauen. sofern sein Entwurf der Ausführung zu Grunde gelegt wird". Mit dieser "Zusicherung" wird kein Begelegt wird. Mit dieser "Zusicherung" wird kein Bewerber etwas anzulangen wissen, denn was sie mit der
einen Hand gibt, nimmt sie mit der anderen wieder. Zusattpreise von zusammen 2500 M hat der, Deutsche Verein Hir 100. Zement und Kalkindustie" hir sochle Entein Hir 100. Zement und Kalkindustie" hir sochle Entein Hir 100. Zement und Kalkindustie" hir sochle EntZiegelfassachen aufweisen. Obgleich diese Verbindung
zweier verschiedener Ziele nicht üblich ist und manche
Gelahr bergen kann, würden wir hier dennoch nichts dagegen einzuwenden wissen, wenn die Beurteiler der Ziegellassachen dem Preisgericht über das Rathaus nicht angeborten. Zwei jedoch von den Zieutreilem der Ziegelhoten. Zwei jedoch von den Zieutreilem der Ziegelhaus-Entwiffe am nicht sind möglicherweise diesen gegenhaus-Entwilrte an und sind möglicherweise diesen gegen-über nicht ganz unbefangen hinsichtlich des Ziegelbaues. Daher wäre eine strengere Trennung beider Dinge erwiinscht.

Einen Entwurfs-Wettbewerb um Pläne für eine Mädchen-Mittelschule zu Bielefeld wird für in Deutschland ansässige Architekten vom Magistrat der Stadt mit Frist zum 14. März Architekten vom Magistrat der Stadt mit Frist zum 14 März d. J. ausgeschiehen. Drei Preise von 1500, 900, 600 M, Ankaui weiterer Entwürfe für je 300 M vorbehalten. Bezüglich der weiteren Bearbeitung behalt sich die Stad freie Hand vor, es besteht jedoch die Absicht, einen der Freisträger, und zwar moglichst den ersten, mit der Ausführung zu betrauen. Bussachverständige Preisircherst nich Blicht hat, Bunder Baltzer in Lübeck, Kreisbaums, Geh. Jun Blicht hat, Bunder Baltzer von der Stadt und Stadt und der Stadt und Stadt u die 10 M für die Unterlagen auch dann zurückerstattet werden, wenn diese innerhalb fünf Tagen zurückgesandt werden.

Einen öffentlichen Wettbewerb um einen Bebauungsplan für ein etwa 20 ha großes Gelände in Lichtenberg bei Berlin für ein etwa 20 % großes Gelände in Lichtenberg bei Berlin schreibt der Gemeinderorstand der soeben Studt gewordenen Gemeinde mit Frist zum 15 März d. J. aus. 3 Preise in Höhe von 750, 500, 300 M. die auch anders verreitungen 150 m. die 150 m durch die Plankammer des Banamtes.

Es handelt sich um das ganze, zwischen Nordring Dorf- und Scheffelstraße gelegene fast ebene Gelände, in dessen Mitte ein Park liegt, der auf 5-6 ha zu vergroßern und bei Straßenanlagen in seinem Baumbestand möglichst zu schonen ist. Ausgenommen sind einige Villengrundstücke an der Doristraße, die erhalten werden missen und nebst einigen anderen Vorschriften die treie Ausgestaltung des einigen anderen vorschniten die freie Ausgestatitung des Planes erschweren. Die Aufteilung, namentlich des städt. Geländes, soll moglichst günstig erfolgen, wobei jedoch auf eine künstlerische Gestaltung der Straßen und Platz-anordnungen zu rechnen ist. Für den Park selbst ist ein genereller Entwurf erwünscht, der Bebauungsplan mit Pargenereiter Entwurt erwinscht, der Bebaumgsplan imt Far-zellierung und Behauung der Baublocke, ist in den ge-lieferten Plan einzutragen. Verlangt werden außerdem Kostenüberschlag und Erläuterungsbericht. Von Perspek-tiven ist abzuschen, jedoch wird die Beigabe einzelier Spezialpläne anheimgestellt.

Die preisgekrönten oder angekauften Entwürfe gehen in das freie Eigentum der Stadtgemeinde über, die sich über nicht zur Ausführung eines derselben verpflichtet. —

In dem Wettbewerb betr. Entwirft für protestantische Pfarrhäuser in Schweinfurt errangen den 1 Preis von 900 M die Hrn Osk Zech und Dipl-1 Ing. Wilh. Käb, beide im München Der II. Preis von 400 M, wurde Hrn. Aug. Lehrmaun in Schweiniurt, der fil Preis von 200 M Hrn. Jul. Beckmann in Grosshesselobe zugesprochen. Zum Ankauf empfohlen wurden die Entwürfe "Isabella" und "St. Johannis" -

Inhalt: Die Wasserkräfte Bayerns, (Fortsetzung.) — Das Bauwesen im presulischen Siashhusshalt für das Vetwaltungsjahr 1968 — Ein neues Hellbronner Pairziert-Haus, — Geschällts- und Wohnbaus des Herrn Rudolf de Crignis in Neuburg an der Donau. — Maschinen-Tiefkeiler im Hause Rudolph Hertung in Berlin. — Vernischeile. — Weilbeweibe. —

Hlerzu eine Bildbeilage: Haus Hagen in Coln am Rhein Verlag der Deutschen Bauseltung, G. m. b. H., Berfin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Hofmann, Berlin. Buchdruckeref (ustaw Schenck Nachfig. p. M. Weber, Berlin.





AUS HAGEN IN CÓLN A RHEIN.
ARCHITEKT: REGIERUNGSBAUMEISTER A. D. EUGEN
FABRICIUS IN CÓLN A RHEIN.
**ANSICHT DER HALLE **

DEUTSCHE

* * BAUZEITUNG * *

XLII. JAHRGANG 1908 * NO.7



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII, JAHRGANG. № 7. BERLIN, DEN 22. JANUAR 1908.

Die Wasserkräfte Baverns, (Schluß.)

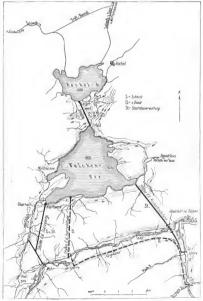
eber die Vorgeschichte des Wal- nach und durch diese dem Walchensee zugeführt werchen see-Projektes sind ein- den. Dieser würde durch die in den wasserreichen leitend schon einige Mitteilun- Monaten zufließenden, die Entnahme um 1,6 cbm über-



gen gemacht. Es seien im Nachstehenden nun die drei Vorschläge Schmick's,von Donat's und der Obersten Bau-

behörde einander gegenübergestellt, wobei die drei der Denkschrift beigegebenen Pläne zu

einemeinzigen zusammengetragensind. Nach dem Schmick'schen Entwurf, der zuerst auf die Ausnutzbarkeit des 202 m betragenden Gefälles zwischen den nur durch den 2 km breiten Kesselberg getrennten beiden Seen aufmerksam machte, soll, um mit einer konstanten Wasserzuführung von 10cbm/Sek, arbeiten zu können, dem Walchensee, des-sen natürliche Zuflüsse zu einer wirtschaftlichen Ausnutzung des Gefälles nicht ausreichen, aus der Isar, die südlich von demselben in etwa 3-4km Entfernung vorbeifließt, eine entsprechende Wassermenge zugeführt werden. Die Isar führt aber nur während 7 Monaten genügendes Wasser, ist also nur von April bis Oktober imstande, 10 cbm/Sek. abzugeben. Es muß in den wasserreichen Monaten, d. h. im Mai bis August, soviel mehr Wasser aus dem Flusse entnom-men und im Walchen-See aufgespeichert werden, daß auch in den 5 Monaten mit geringerer Wasserführung der Isar doch die konstante Menge von 10cbm/Sek. aus dem Walchensee bei Urfeld entnommen, durch den Kesselberg in einem Stollen bis nahe zum Südufer des Kochel-Sees geführt und, in einem Felsschacht 200 m Höhe durchfallend, in dem dort anzulegenden Kraftwerk ausgenutzt werden kann. Die Wasser-Entnahme aus der Isar, die in den wasserreichen Monaten auf 11,6 cbm gesteigert wird, soll unterhalb Wallgau, wo ein bewegliches Wehr mit etwa 1 m Stau vorgesehen ist, erfolgen. Durch einen Stollen soll es dem zu korrigierenden Bachbette der Ober-



treffenden Wassermengen eine Aufstauung bis zu etwa 1 m erleiden. Der Eingriff in die vorhandenen Verhältnisse würde also nur ein mäßiger sein. Durch ein in dem ietzigen See-Abfluß, dem Jachen, eingebautes Schützwehr würde der Aufstau geregelt werden. Das in dem Kraftwerk am Kochelsee ausgenutzte Wasser fließt zunächst dem Kochelsee und aus diesem durch Vermittlung der Loisach, die entsprechend zu verbreitern und zu vertiefen wäre, der Isar bei Wolfratshausen, etwa 60 km unterhalb der Entnahmestelle bei Wallgau, wieder zu. In dem Kraftwerk am Kochelsee könnten bei einem Wirkungsgrad von 75% der Turbinen 20000 PS. erzeugt werden. Der Entwurf sieht außerdem bei vermehrtem Kraftbedarf auch noch eine Ausnutzung des Gefälles von 40 m zwischen Isar und Walchensee vor. in dem das der Isar entnommene Wasser nicht der Obernach, sondern durch einen Stollen unmittelbar dem Südwest Zipfel des Walchensees zugeführt wird, wo in einem zweiten Kraftwerk noch i. M. 3600 PS. gewonnen werden könnten.

Von Donat will viel weiter gehen als Schmick, in-dem er nicht nur das ganze Wasser der Isar, sondern auch noch das ganze Wasser des weiter unterhalb in diese einmündenden Rißbaches dem See zuführen will. Zu dem Zwecke soll quer durch das Isartal eine 35 m hohe Talsperre erbaut werden, die in diesem Tal ein künstliches Staubecken von 65 Mill. cbm Fassungskraft schaffen würde. Durch eine zweite Talsperre im Rißbachtale soll das Wasser dieses Baches aufgestaut und durch einen Hangkanal dem vorgenannten Stausee zugeführt werden, aus dem das Wasser von Isar und Riß-bach vereinigt durch einen Stollen zu einem Kraftwerk am Walchensee gelangt, in welchem nach von Donat 20000 PS. gewonnen werden könnten. Diese Zahl wird jedoch nach der Denkschrift als zu hoch gegriffen bezeichnet, da nach den Erhebungen des Hydrotechnischen Bureaus die Mindest-Wassermenge nicht 35 cbm/Sek., sondern nur 27 cbm/Sek. im Durchschnitt wasserarmer Jahre betrage, und da außerdem der Nutz-Effekt der Turbinen mit 85 statt 75% zu hoch gegriffen ist. Der Walchensee soll wieder zur Aufspeicherung und zum Ausgleich der unregelmäßig zufließenden Wassermenge dienen und dabei Absenkungen bis zu 10 m unter den normalen Stand erleiden. Durch einen Stollen soll dann wieder einem am Kochelsee zu errichtenden Kraftwerk eine konstante Wassermenge zugeführt werden, deren Kraftleistung von Donat auf 79200 PS., wieder unter den vorher als irrig bezeichneten Voraussetzungen, berechnet. Die in den Kochelsee und dann in die Loisach abfließenden bedeutenden Wassermengen würden eine kostspielige Korrektion der Loisach bedingen, die dadurch vermieden werden soll, daß durch eine Talsperre bei Eschenlohe ein weiterer künstlicher Stausee geschaffen wird, der den Abfluß auf das ganze Jahr gleichmäßig verteilt, sodaß das jetzige Loisachbett zur Ab-führung ausreichen würde. Der Plan würde also in seitunrung ausreichen wurde. Der Han wurde also in sei-ner Durchführung eine vollständige Umgestaltung der gesamten landschaftlichen Verhältnisse am Walchen-See und dessen Umgebung bewirken.

Die Staatsregierung hat nun zunächst beide Konzessionsgesuche abgelehnt und beschlossen, die hier vorhandenen Wasserkräfte selbst für staatliche Zwecke. vor allem für den elektrischen Betrieb von Eisenbahnen auszunutzen. Das Schmick'sche Projekt, das nur einen geringen Teil der vorhandenen Wasserkräfte ausnutzt, geht ihr aber nicht weit genug, würde sich auch dem anderen Verwendungszwecke wegen des stark wechselnden Strombedarfes für den Bahnbetrieb nicht ohne weiteres anpassen lassen. Die Denkschrift zollt diesem Plan im übrigen volle Anerkennung als der ersten Anregung und erkennt an, daß es durchaus technisch durchführbar sei und verhältnismäßig geringe Anlagekosten für die Pferdestärke erfordere. An dem Donat'schen Plan erkennt die Denkschrift die bedeutend weiter gehende und damit wirtschaftlichere Ausnutzung des Walchensees an, schließt sich aber dem Urteile von Sachverständigen an, wonach die geplante Talsperre im Isartal, wenn überhaupt ausführbar, mindestens in hohem Grade bedenklich sei, da

die Bodenbeschaffenheit des Isartales an der in Aussicht genommenen Stelle nicht die genügende Sicherheit für eine ausreichende Gründung böte. Nach den ausgeführten Bohrungen finde sich Fels erst in sehr großer Tiefe (bei 25 m wurde noch kein gewachsener Fels gefunden und die Weiterbohrung aufgegeben) und sei überlagert durch von Grundwasser durchströmtem Geschiebe. An eine Gründung auf gewachsenen Fels sei also schon der hohen Kosten wegen nicht zu denken. Prof. Kreuter in München verwirft übrigens die Ausführung einer Talsperre dort im Isartale auf alle Fälle, selbst wenn man Fels in erreichbarer Tiefe fände, da derselbe ungleichmäßig in seiner Beschaffen-heit, zerklüftet und wasserdurchlässig sein würde. Auf Grund des Vorschlages einer Betonbaufirma hat von Donat dann Gründung auf einzelne Betonsäulen ange-nommen, die durch Einspritzung von Zement unter einem Druck von 250 Atm. in den Untergrund erzielt werden sollen. Die Firma nimmt, ohne dafür einen festen Anhalt zu haben, die Tiefe des Felsens zu 40 m an. Eine Unterströmung durch das Wasser soll dabei durch eine auf demselben Wegehergestellte dichte Betonwand erreicht werden. Brt. Frentzen in Aachen hält diesen Vorschlag für wenig Erfolg versprechend und bedenklich, Hofrat Prof. Adolf Friedrich, der bedeutendste österreichische Vertreterdes Talsperrenbaues, für ein Experiment, dessen Erfolg wenig wahrscheinlich ist, um so mehr, als die Gründungstiefe von 40 m nach dem bisher festgestellten Profil der Talhänge wahrscheinlich keineswegs zutreffe, sondern viel größer sei. Er steht gleich der Mehrzahl aller erfahrenen Talsperrenbauer auch auf dem Standpunkte. daß eine Talsperre von so bedeutender Stauhöhe (35m) nur auf den gewachsenen Fels gegründet werden dürfe. Er berechnetaußerdem die Kosten der Talsperreselbst. wenn sie in nur 15m auf Fels gegründet werden könnte, schon auf 14.5 Mill. M., während von Donat sein samtes Projekt mit nur 5 Mill. M. veranschlagt. Die Ausführung würde also unter wesentlich ungünstigeren Verhältnissen sicherlich unwirtschaftlich werden. Mit der Talsperre steht und fällt aber der ganze radikale Plan von Donats einer vollständigen Ausnutzung des Verfügung stehenden Wassers.

Der Plan der Bauverwaltung wählt nun einen Mittelweg. Er verzichtet auf eine Talsperren-Anlage im Isartal und legt statt dessen in ähnlicher Weise, wie Schmick, ein Wehr unterhalb Wallgau und von dort einen Stollen zum Walchensee an. Die Wehrkrone ist dabei so hoch gelegt und der Stollen-Querschnitt so bemessen, daß aus der Isar eine Wassermenge bis mindestens zu 50 cbm/Sek, entnommen werden kann. Aus dem Donat'schen Plane wird die Verwendung des Rißbachwassers entnommen, von welchem bis zu 20 cbm/Sek, abgeleitet werden sollen. Es ist zu diesem Zwecke ebenfalls ein Wehr vorgesehen, ferner eine Ueberschreitung der Isar mit Aquadukt oder Unterschreitung mit Dücker, sowie ein Stollen zum Walchen-See. Dieser See muß nun, da der Stausee im Isartale fortfällt, in noch höherem Maße als bei Donat zum Ausgleich und zur Aufspeicherung benutzt werden. Die Zuleitungsstollen vom Walchensee zum Kochel-See zweigen daher in nicht weniger als 20m unter dem normalen Spiegel des ersteren Sees ab, dessen Wasserspiegel dann zeitweilig eine Senkung bis zu 16 m erfahren würde. Im Kraftwerk sollen 27 cbm/Sek. ausgenutzt werden, wobei das absließende Wasser der Loisach erst weiter unterhalb durch einen 15 km langen Kanal wieder zugeführt werden soll, in dem sich noch eine Gefällstufe von 8 m ausnutzen läßt. Insgesamt lassen sich mit einem Kostenaufwande von rd. 17,5 Mill. M. hier rd. 56 000 PS. gewinnen. Die Denkschrift hebt, abgesehen von der Einfachheit und Billigkeit dieses Planes, der eine weitestgehende Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Wasserkräfte ge-währleistet, als vorteilhaft noch den Umstand hervor, daß die Anlage allmählich nach Bedarf ausgeführt und mit der Absenkung des Walchensee-Spiegels schrittweise vorgegangen und ein zu schroffes Eingreifen in die Interessen der Seeanwohner vermieden werden könne.

In diesem einen Satze ist die einzige Erwägung enthalten, die sich auf die Eingriffe in die bestehenden enthalten, die sich auf die Erngriffe in die bestehenden Verhältnisse bei Durchführung des Planes bezieht. Daß die Bauverwaltung reilliche Erwägungen ange-stellt haben wird, welche technische Maßnahmen notwendig werden, um z.B. bei einer so weitgehenden Absenkung des Seespiegels die freigelegten Ufer zu schützen, den Verkehr zwischen Ufer und See aufrecht zu erhalten, daß sie ferner die Nachteile erwogen haben wird, die in hygienischer Beziehung und in Rücksicht auf die Landeskultur usw. aus einer so weitgehenden Absenkung des Seespiegels und Entziehung des Isar-Wassers entstehen können, die kaum ohne Rückwirkung auf den Grundwasserstand in den betroffenen Gegenden bleiben werden, ist selbstverständlich. Es wäre aber erwünscht gewesen, wenn die Denkschrift hierüber wenigstens einige kurze Andeutungen enthielte, die geeignet wären, solche Bedenken zu zer-streuen. Auch fällt es auf, daß des weitgehenden Eingriffes in den landschaftlichen Charakter dieser zu den schönsten Teilen Oberbayerns gehörenden Ge-gend in der Denkschrift nicht gedacht wird. Aller-dings fällt die Zeit der tiefsten Absenkung in den März, da nur in den Monaten November bis März von den Wasservorräten des Sees gezehrt werden muß, da in dieser Zeit Isar und Rißbach solches nicht abzugeben vermögen, aber erst Ende Juni ist der normale Seespiegel durch die Zuflüsse wieder hergestellt, und er wird auch nur während 3-4 Monaten im Jahre erhalten. Außerdem würde das Isarbett zwischen dem Wehr bei Wallgau und Wolfratshausen zeitweilig nahezu trocken gelegt. Allerdings wird dieser Zustand nicht gleich, son-dern erst nach einer Reihe von Jahren eintreten; ist aber das Kraftwerk auf diese Ausnutzungsfähigkeit von vornherein angelegt, so ist es doch nur eine Frage der Zeit, daß auch eine Ausnutzung in vollem Umfange erfolgt. Es ist daher auch von verschiedenen Seiten Ein-

spruch gegen einen so weitgehenden Eingriff erhoben worden. Der Isartal-Verein hat sich in seinem V. Jahresbericht mit Entschiedenheit dagegen ausgesprochen; Prof. Albert Schmidt in München hat in ausführlichen Darlegungen sich gegen ein solches radi-kales Vorgehen gewendet und auf den Widerspruch aufmerksam gemacht, daß dieselbe Staatsbehörde, die eben erst die staatliche Kommission zur Erhaltung der Naturdenkmale ins Leben gerufen habe, hier im Be-griff stehe, das herrlichste Naturdenkmal zu zerstören und selbst die Initiative dazu ergreife. Auch Prof. Gabr. von Seidl hat seine warnende Stimme erhoben und eine Vermittlung zwischen den rein materiellen und den ideellen Forderungen verlangt. Er macht dabei mit Recht darauf aufmerksam, daß in der Erfüllung der letzteren ebenfalls ein nicht zu vernachlässigendes wirtschaftliches Moment stecke, denn die landschaftliche Schönheit Bayerns bedeute gleichzeitig für das Land ein werbendes Kapital, dessen Wert nicht unterschätzt werden dürfe.

schatzt werden durch In dem Vorwort zur Denkschrift sind nun einige Sätze enthalten,dieman wohlalseine Stellungnahme der Staatsregierung betrachten kann. Wenn dort ausgesprochen wird, daß man "dem vorwärts drängenden kad der wirtschaftlichen Entwicklung nicht hemmend in die Speichen fallen kann", sowird das jeder Einischts-

volle unterschreiben. Wenn es dann aber heißt: "Selbst vor Naturschönheiten von außergewöhnlicher Pracht, vor Baudenkmälern selbst vergangener Zeiten gibt es kein gebieterisches Halt mehre und dann auf den Staudamm von Assuan Bezug genommen wird, unter dessen aufgestauten Wassermassen die Insel Philä begraben wird, so ist dem entgegenzuhalten, daß es sich hier um die Erfüllung einer Kulturaufgabe ersten Ranges, um die Nutzbarmachung weiter Landstriche handelt, die Millionen von Menschen Arbeit und Lebensunterhalt sichern. Auch bei der Erbauung von Talsperren, "die ganze Ortschaften vom Erdboden verschwinden lassen. die Bewohner von der angestammten Scholle und dem altgewohnten Erwerbe verdrängen", handelt es sich um solche Aufgaben, und das Vorwort zur Denkschrift macht selbst darauf aufmerksam, daß diese Anlagen die "Gewinnung einer Wasserkraft von höchster Lei-stungsfähigkeit" nur "neben den Zwecken der Wasser-versorgung, der Landeskultur, des Hochwasserschutzes" ermöglichen. Nur bei dem ebenfalls als Beispiel angeführten Falle der Rheinstromschnellen bei Laufenburg handelt es sich wie hier lediglich um rein materiellen Gewinn, der noch dazu gegen zweifellos matereilen Gewinn, der noch dazu gegen zweiteltos eintretende materielle Verluste vorsichtig abgewogen werden muß. Hiergegen einzutreten, heißt nicht, sich dem Fortschritt entgegenstemmen. Wir hoffen, daß das letzte Wort in dieser Angelegenheit noch nicht gesprochen ist, daß zum mindesten bei der Ausgestaltung des Kraftwerkes alle Anstalten getroffen werden, um auf eine Erhaltung der landschaftlichen Schönheit in weitgehendstem Maße hinzuwirken.

Aus dem Schlußkapitel, das die leitenden Ge-sichtspunkte für die Wasserkraft-Ausnutzung in Bayern zusammenfaßt, haben wir den Kern: rechtzeitige Sicherung der für Zwecke des Staates ietzt oder in Zukunft benötigten Wasserkräfte und Förderung der möglichst wirtschaftlichen Ausnutzung aller übrigen vom Staate nicht benötigten Wasserkräfte durch Private, schon hervorgehoben. Der Staat wird sich hiernach jedenfalls eine weitgehende Kontrolle auch über die von Privaten auszubauenden Wasserkräfte sichern. Als Erfordernisse hierzu werden die möglichst raschehydrometrische Durchforschung der bayerischen Flußläufe mit besonderer Rücksichtnahme auf die Wasserkraft-Ausnutzung bezeichnet, die dem Hydrotechnischen Bureau unterstellt ist, des weiteren die Aufstellung einheitlicher, allgemeiner Entwürfe für den anzen Lauf aller in Betracht kommenden Gewässer. Hierfür soll ein besonderes Bureau für die Ausnutzung der Wasserkräfte bei der obersten Baubehörde gebildet werden. Diesem Bureau soll die bereits im Staatsministerium des Inneren gebildete Kommission, der auch auswärtige Sachverständige angehören, zur Seite stehen. Zu der Bearbeitung besonderer Fragen sollen u. Umst. auch noch Spezial-Sachverständige herangezogen bezw. Wettbewerbe ausgeschrieben werden.

Das ist in großen Zügen der Gedankengang der Denkschrik, die für einen wirtschaftlichen Außschweng Bayerns den Ausgangspunkt bilden kann. Möge es gelingen, die wirtschaftlichen Forderungen in einer Weise zu erfüllen, daß dabei nicht hohe ideelle Werte unwiderbringlich ausgeschaltet werden.

Arbeiter-Wohnhäuser in Friedrich-Wilhelm-Hütte bei Troisdorf am Rhein. Architekt: Regierungs-Baumeister a. D. Eugen Fabricius in Cöln a. Rb. (Hierzu die Abbildungen S. 44 u. 45.)

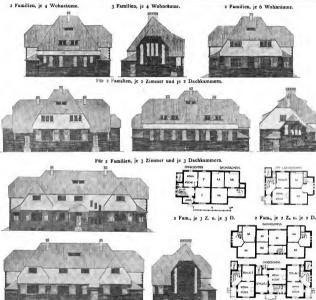
Architekt: Regierungs-Bauneister a. D. Rugen 7 a brite 1 m dem Mangel an Wohnungen für verheiratete und namentlich auch für unverheiratete Arbeiter abzuhelten, entschloß sich die, Siege,Rheinsche-Hütten-A-G-' in Friedrich-Wilhelm-Hütte bei Troisdorf am Rhein, Arbeiter-Wohnhäuser nach den in den beilogenden Abbildungen dargestellten Typen zu erbauen und betraute mit der Hannustellung und der Ausführung den Architekten Reg-Binstr. a. D. Eugen Fa brici us, dem wirden in den Neumen 1 all. dargestellte reiche Kluss Hagen were den Neumen 1 all. dargestellte reiche Kluss Hagen vereschen hat, daß er auch der schlichtesten Aufgabe ein sachlich-klussterisches Interesse entgegen zu bringen vermag. Die Typen zeigen Häuser 1. für je 2 Familien zu je 2 Zimmer und je 2 Dachkammern; 2 lift je 2 Familien zu je 3 Zim met

mern und 3 Dachkammern und 3. für je 3 Familien zu je 2 Zimmern und 2 und 3 Dachkammern. Die Dachkammern werden an unverheiratete Arbeiter vermietet.

mem werden an unverheiratete Arbeiter vermietet.
In der Grundifßanlage der Hauser ist Wert darauf gelegt, daß der Hauptwohrnaum des Arbeiters, die nach vorme liegende Wohnkü che, durch ein Fenster in Verbindung steht mit einem vor der Hausstür befindlichen gedeckten Sipptlat, weil sich dort an Sommerabenden in der Feierstunde nach abgeschlossener Arbeit das häusliche Leben der Arbeiterfamilie abspielt. Femer ist Wert darauf gelegt worden, dem Abort tunlichst aus der Gruppe der Wohnräume auszuschalten, him aber doch einen Zugang

vom Vorplatz aus zu geben. Für das Aeußere der Häuser ist, wie die Abbildungen





Für 3 Familien, je 2 Zimmer, je 2 und 3 Dachkammern.

Arbeiterwohnhäuser in Friedrich-Wilhelm-Hütte bei Troisdorf a. Rh. Arch.: Reg.-Bmstr. a. D. Eug. Fabricius in Coln a. Rh.

zeigen, das einfachste Material verwendet worden; im Erdgeschoß rote Feldbrandsteine, im Dachgeschoß und für die Zwischenwände Schlackensteine, die in Nebenbetrieben der Hittle hergestellt werden. Eine bescheiden Verwendung roße rote Ziegeldach verleiht den Hauschen ein Ireundtiches und wohnliches Aussehen. Im Interesse einladender Wohnlichskeit ist auf die Gruppierung der Massen, namentlich der Dächer, besondere Sorgfalt verwendet worden. Die Baukosten betragen für ein Doppelhaus mit je 2 Stuben und 2 Dachkammern etwa 7000 M.; für ein Dreit

Iamilienhaus mit je 2 Stuben und 2 Dachkammern etwa 1000 Mi; litt ein Dopplewhonhaus mit je 3 Stuben und 3 Dachkammern etwa 1000 M. Die Verzinsung dieser Häuschen wird mit etwa 3½, angegeben. In ihrer vielgestaltigen Erscheinung und vereint mit etwas Grün, seien es lebende Hecken, seien es Bäume oder Spalierpflansen, bedeuten sie einen erfreulichen Fortschritt in der Entwickstufe zwischen der irführert unwirdlichen Arbeiterkasterne und der eine Zeitlang mit übertriebenen Ansprüchen gepflegten Arbeiter-Villa.—

Die Besoldungs-Verhältnisse der älteren Bauinspektoren der preußischen Staatsbauverwaltung.

is den Beratungen des preußischen Abgeordnetenhauses über den letzten Staatshaushaltsetat waren in der Sitzung vom 20. April 1907 auch die Verhältder höheren Techniker wieder, wie seit längeren Jahren regelmäßig, Gepenstand eingehender Erorterungen.

Von den Rednern aller Parteien wurde darauf hingewiesen, daß eine Regelung der Besoldungs-Verhältnisse der alteren Bauinspektoren, die bis zur iesten Anstellung eine Wartezeit von 10–13 Jahren durchgemacht haben, dringend erforderlich sei. Der Herr Minister der öffentlichen



Arbeiter-Wohnhäuser in Friedrich-Wilhelm-Hütte bei Troisdorf a. Rh. Arch.: Reg.-Bmstr. a. D. Eug. Fabricius in Coln a. Rh.

Tabelle 1.

alter	Anzahl der Jahre nach Ernennung zum RegBaumstr.	Gehali nach der früheren Besoldung (bis z. Jahre 1897) bei siebenjähriger Wartezeit M.	Besoldung (seit d. J. 1897)	Gegen die frühere Besol- dung jetzt	
Lebensalter				Minder- ein- nahme M.	ein-
39	8	3600 + 492	(12 - 300) = 3600	- 492	
40	9	3-00 1 49-	322, 322	- 492	
41	10	1 1		- 492	
42	11	3900 + 492		- 792	
43	12			- 792	
44	13	1200 + 192	Gehalt + Woh- nungsgeld 3600 + 492	- 300 - 600	
45 46 47 48 49	14	4200 + 492		600	
40	15		4200 + 492	± 00	
38		4500 + 492	4.00 1 49.	- 300	
10	17	4,00 , 490	1 1	- 300	
50	19		4700 + 525	3	+ 23
51	20	4800 + 492		- 67	_
52	21			- 67	
53	22		5200 + 525		+ 43
54	23				+ 43
55	2.4		5700 + 525		+ 43
50	25		5/00 T 515		T 93
55 56 57 58	27				+ 93
59	28				+ 93
37	1	Bis zum 60. Leb an Besoldung		- 5294	+5264

60-65 29-34 4800 + 492 | 3700 + 525 +6.933 60-05/19-34 4000 T 493 1 5700 T 575 7 T 0 933

Bemerkung: Der Wohnungsgelduschuß für die Beamien
der 4. und 5. Rangklasse betrug bis zum Jahre 1900 im Durchschnitt
492 M., seildem 525 M. Als Lebensalter für die Ablegung der
Baumeisterpröfung ist im Durchschnitt das 31. Lebensjahr angenom-

Arbeiten faßte seine Erwiderung hinsichtlich dieses Punk- zeit jetzt nicht mehr als $4t_{12}^{i}$ bis $5t_{12}^{i}$ Jahre betrüge. Im tes in kurzen Worten dahin zusammen, daß die von den "übrigen gab der Herr Minister die Versicherung, daß er Abgeordneten angeregte Verbesserung der Besoldungs- von Wohlwollen itt alle Beautien seines Ressors durch-Verhältnisse der höheren Beamten des Hochbau- und drungen sei. Falls dieses Wort nicht nur eine parlament wasserbaulsches zurzeit nic hit dr in gli toh sei, da die Anstellungs-Verhältnisse dieser Beamten sich inzwischen sinnung war, muß angenommen werden, daß der Herr so glünstig gestaltet hätten, daß die Dauer der Watte- Minister, der sein Annt ers kurz auwor ülbernommen hatte, über die Verhältnisse der ihm unterstellten hoheren Techüber die Verhältinsse der ihm unterstellten höheren Tech-niker noch nicht genauer unterrichtet war, sonst wäre eine solche Aeukerung hinschlich der Besoldungs-Verhältnisse Einblick in die tatsichliche Lage der Verhältnisse hate Einblick in die tatsichliche Lage der Verhältnisse hate Ihrem Ministers aufzuklären, sei es gestattet, hier kurz auf den augenblicklichen Stand der Angelegenheit einzugehen. Die etatmäßige Anstellung der höheren Techniker (als Bauinspektoren) erfolgte bis zum Jahre 1893 durchschnitt-lich nach einer diätstrachen Baumeisterzent von 6— Jah-

lich nach einer diätarischen Baumeisterzeit von 6— Jahren. Vom Jahre 1893 bis 1993 verlängerte sich die Warzeit allmählich auf 12 Jahre, ja teilwiese sogar bis auf 13 Jahre. In welche schwere wirtschaftliche Bedrängnis hierdurch die schop in reitgern 1 ebenahlis erstellt auch die Schop in reitgern 1 ebenahlis erstellt er schop in reitgern 1 ebenahlis erstellt er schop in reitgern 1 ebenahlis erstellt erstellt er schop in reitgern 1 ebenahlise erstellt erstel Jahre. In weiche schwere wirtschaltliche Bedrängnis hier-durch die schon in reiterem Lebensalter stehenden und last durchweg, verheirateten Beamten geraten sind, ergibt sich deutlich aus lolgendem Vergleich: Vor der allge-meinen Aufbesserung der Beamtengehälter v. J. 1897 be-oegen die Bauinspektoren göoob ist 480 M. Gehalt. Dieses wurde damals dem Wortlaute nach auf 360 bis 550 M. "erhoht", in Wirklichkeit aber titt die in Betracht kommeneffolt", in Wirkichkeit aber ihr die in Dettach kommenden den Beamten eigentlich nur verändert, denn infolge der von 6 bis 7 Jahren auf 12 bis 13 Jahre erhöhten Warte-zeit traten Besoldungs-Zusände ein, wie sie in der neben-stehenden Tabelle 1 übersichtlich dargestellt sind. Es zeigs sich hierin, dan die während des Jahrzehntes.

Es zeigt sich hierin, daß die während des Jahrehntes von 1893 bis 1003 angestellten Bauinspektoren bei der allegemeinen Aufbesserung der Beautengehalter im Jahre 1800 der der Schaffliche Schaffliche

meistern herrschte. Infolge der andauernden umfangreichen staatlichen Bautätigkeit waren solche vielmehr kaum aus-reichend vorhanden. Dies geht auch aus dem Umstande hervor, daß z. B. in der Hochbauverwaltung ungefähr 10% aller vorhandenen etatmäßigen Stellen während jener Zeit jahraus, jahrein kommissarisch verwaltet wurden.

Seit dem Jahre 1903 haben sich nun die Verhältnisse für die höheren Techniker in kurzer Zeit so gehoben, daß jetzt die seste Anstellung der Bauinspektoren im Eisen-bahn- und Wasserbausach schon nach einer Wartezeit von ungefähr 4 Jahren, im Hochbaufach nach 5½ Jahren er-folgt. Die folgende vergleichende Tabelle zeigt nun, wie ungeheuer für die bescheidenen Beamten-Verhältnisse die ungeheuer Itt die Descheideneh Beamten-Vermaumsse une Benachteiligung der in dem Jahrzehnt von 1893 bis 1993 ernannten Baunspektoren der allgemeinen Bauverwaltung ihren jüngsten Kollegen von der Eisenbahn-Verwaltung gegenüber ist. Sie erleiden im Vergleich zu den letteren in der Lebensbesoldung, wie sich nachstehend ergibt, eine Minderbesoldung von 30000 M.

m 1 ...

Lebensalter	Anzahl der Jahre nach Ernennung zum RegBaumstr.	Gehalt der jüngsten Bau- inspektoren der Eisenbahnverwaltung bei vierjähriger Wartezeit M.	Gebalt der älteren Bau- inspektoren der allgem.Bauverwaltung bei zwölfjähriger Wartezeit M	Minder- besoldung der älterer Bau- inspektorer der allgem Bauverwalt M.
		Etaimāli. Ansiellung Gehalt + Wohnungs- geld	Diätarische Beschäftigung	
36 37 38	5	3600 + 525	(12 · 300) - 3600	- 525 - 525 - 525
39	7 8	4200 + 525	"	- 1125
40	9	4100 1 323	"	- 1125
41	10		, ,	- 1125
42	11	4700 + 525		- 1625
13	12	4700 1 323		- 1625
44	13		Gehalt + Wohnungs- geld 3600 + \$25	1100
45	14	5200 + 525		- 1600
6	15		17 14	- 1600
10	16	" "	4200 + 525	1000
17	17	5700 + 525		- 1500
19	18		" "	1500
50	19	p (*	100 ± 505	- 1000
51	20	6300 + 525	4700 + 525	- 1600
52	21			1600
53	22	* "	5200 + 525	- 1100
54	23	: :	3200 1 323	- 1100
55	24	: :		1100
56	25		5700 + 525	- 600
57	26		3/00 1 323	- 600
58	27		17 17	600
59	28		" "	600
60	29		, ,	- 600
61	30	1 : :		- 600
62	31			600
53	32			600
54	33		, ,,	- 600
55	34		" "	- 600
-	.,,,		ält. Bauinspektoren)	-

Der Herr Minister war anscheinend der Meinung, daß die von dieser Benachteiligung betroffenen Beamten die Notlage bereits überwunden hätten. Dies ist keineswegs Nouage bereits überwunden natten. Dies ist keineswegs der Fall: Denn die aus der verspäteten Anstellung fol-gende schwere wirtschaftliche Schädigung schleppt sich nach den jetzigen Bestimmungen leider last durch das ganze Leben der Beamten bis zur Erreichung des Hochstgehaltes

Vereine,

Architekten- u. Ingenieur-Verein zu Hamburg. Vers. am 1. November 1907. Vors.: Hr. Bubendey. Anwes.: 91 Pers. Aufgen.: Hr. Dipl.-Ing. Ad. Erbe.

Hr. Meerwein spricht überden beschränkten Wettbewerb für den Neubau der offentlichen Bücherhalle in Hamburg. Der Vortragende gibt zunächst einen Ueberblick über die Entwicklung des öffentlichen Bücherwesens in Hamburg, dessen Bestand durch freiwillige Mittel und durch die jetzt auf 70000 M. erhöhte staatliche Unterstützung einen solchen Umfang angenommen hat, daß im Jahre 1906 über 1 000000 Bände ausgelichen wer-den konnten. Auf den Kohlhöfen befindet sich zurzeit die Zentrale der öffentlichen Bücherhalle; dieselbe dient dem doppelten Zweck: einmal, um das gesamte Bücherhallenwesen Hamburgs zu zentralisieren, und anderseits, um von dort aus Bücher auszugeben. Da die jetzigen Räume nicht ausreichen, hat der hamburgische Staat einen Platz an den ausreichen, nat der namburgische Staat einen i nac au den Kohlhöfen zur Verfügung gestellt, auf welchen mit den Mitteln der Kusel-Stiltung ein neues Zentral-Gebäude er-richtet werden soll. Es besteht die Absicht, an dieser Stelle für die Ausleihe der belehrenden Literatur ein neues System, nämlich safe guarded open access, einzurichten.

weiter fort. Die betreffenden Beamten befinden sich augen-

weiter fort. Die betreffenden Beamten befinden sich auget-blicklich zum großen Teil aber erst in der 2. oder 3. Ge-haltstule. Sie haben also bei den jetzigen Verhältnissen noch eine ganze Reihe von Jahren unter dem schweren Druck des noch immer herrschenden Müßstandes zu leiden. Nan genießen die Oberlehrer der hoheren staatlichen Schulen schon seit langen Jahren, nach der Regelung ihrer Anstellungs und Besoldungsverhältnisse durch den Nor-maletat vom 4. Mai 1892 die Verglünstigung, daß ihnen der über vier Jahre hinaus gehende "leil ihrer Hilis-lehterzeit bei der leisten Anstellung auf das Be-bruck 3. des Ebstellung auf das Be-Etat § 3 Abs. 5). Der Herr Finanzminister begründete die Ge-währung dieses Vorzuges seinerzeit in der Sitzung des Abgeordnetenhauses vom 4. Juli 1899 damit, daß bei den Oberlehrern große Unterschiede im Zeitpunkte der festen

Oberlehrern große Unterschiede im Zeitpunkte der leisten Anstellung vorkämen Austellung vorkämen Justiebemein stigt ist die die das Richterbesoldungsgesetz vom 27. Mai 1097 in gleichte Weise wie den Oberlehrern die Vergünstigung eines Aus-gleiches lür die durch ungleiche Wartzeiten entstehenden Harten gewährt worden. Nach § 3 dieses Gesetzes wird nämlich den Landrichtern und Amstenktern bei der ersten etatmäßigen Anstellung von demjenigen Zeitraume, der zwischen dem Tage des Dienstalters als Assessor und dem zwischen dem Tage des Dienstalters als Assessor und dem Tage der Anstellung liegt, der vier Jahre übersteigende Teil bis zur Höchstdauer von zwei Jahren auf das Besoldungsdienstalter angerechnet. Und § 8 des Gesetzes besagt, daß zur Regelung der Verhältnisse der bei dem Inkratireten des Gesetzes bereits an Gemeinsteilung der Verhältnisse der bei dem Inkratigen der Verhältnisse der bei dem Inkratigen der Verhältnisse der bei dem Inkratigen der Verhältnisse der bei dem Zeitzen der Verhältnisse der bei dem Zeitzen der Verhältnisse der bei der Verhältnisse der bei dem Zeitzen der Verhältnisse der V

Einbußen gewährt.
Sowohl bei den Oberlehren, wie bei den Richtern hat die Wartezeit im ungdnstigsten Falle bisher nicht länger als 7–8 Jahre gedauert. Die Verhältnisse liegen dahei die den Beamtenklassen noch erheblich glüsstiger, als

bei diesen Beamtenklassen noch erheblich glinstiger, als sie zur Zeit litt die älteren Jahrgange der Bauinspektoren liegen. Dessen ungeachtet sind die wiederholten Bitten der letzteren um Beseitigung des ihre ganze Kustern uttergrabenden Notstandes bisher erfolglos gewesen. Trotz der schweren wirtschaltlichen Bedrängnis sind die höheren Techniker unentwegt ihrem verantwortungsvollen Berule pflichttreu gerecht geworden. Sie hegen abet de Erwartung, daß Beanstenklassen mit gleicher Vorbildung und vollig gleichwerigen Sudlengange nicht mit ungleichen Maße gemessen werden. An den Jenes den Bette gesches in der Beseldungsverstelle in der B die Bitte gerichtet, für die Regelung der Besoldungsver-hältnisse der älteren Bauinspektoren mit tatkrätigen Wohl-wollen Sorge tragen und dahin wirken zu wollen, daß diese Beamten nicht auf die in Aussicht stehende allgemeine Aufbesserung der Gehälter vertröstet und damit als abgefunden betrachtet werden, sondern daß ihnen unabhängig hiervon für die langjährige schwere Benachteiligung jetzt noch dieselbe Vergünstigung gewährt wird, wie sie allen Oberlehrern und den älteren Land- und Amtsrichtern bewilligt worden ist.

Dasselbe beruht darauf, daß das Publikum an die Bücher-Regale heran kann und sich dort selbst seine Bücher aus-sucht. Die schöne Literatur und die Jugend-Bibliothek sind dem Publikum nicht selbst zugänglich, sondern nur ein Schülke'scher Indikator, d. h. ein großer aufgestellter Katalog, der die Besonderheit hat, daß er mit den dazu gehörigen und dahinter stehenden Bücherschränken auf einem hörigen und dahinter stehenden Bütcherschränken auf einem Podium räumlich verbunden ist. Ferner dient der Indikator als selbstätäiges Ausleihe-Register. Im Gebäude sollen untergebnecht werden: die erforderlichen Räume der Bütcherhalle, eines Volksheimes und einer Milchküche. Der Vortragende erhäuterte die drei Wettbewerbs-Entwälfe, von denen der Butund des Hm. Groothoff im it dem Preis bedacht worden ist.

Sodann nimint Hr. Grell das Wort zu einem Vortrag Sodann nimmt Hr. Grell das Wort zu einem Vortrag über die Photographie in natürlichen Farben, ins-besondere über die Erfindung der Gebridder Lumit er die Verschiedenen Farben überneihen und hierauf die pan-chromatische Emulsion legen. Die Verarbeitung ist nicht irei von Gefahren des Mißlingens der jetzt noch teuren Platten. Ein Nachteil ist, daß jede Platte ein Original ist, das weitere Abtüge nicht zuläßt. Auch berwitet die richtige Bemessing der Zeit Schwierigkeit, da man so bis 60 mal so lange als bei den geWochnlichen Plutten exponienieren muß. Doch konnte der Vortragende an einer großen Zahl jarbenprächiger, alle Nuancen wiedergebenden Bildem zeigen, daß das Verfahren schon jetzt zu einer überraschend hohen Entwicklung gekommen ist (S. d. Aus., Deutsche Baueeiung" 1007, S. 605). — Versammlung am S. Novir. 1007, 1003. Hr. Loe wen der Potl. H. Zopke.

Versammlung am S. Novir. 1007, 1003. Hr. Loe wen der Potl. H. Zopke. tige Bemessung der Zeit Schwierigkeit, da man 50 bis 60

und Prof. H. Zopke.

Zur Beantwortung des vom "Verbande Deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine" aufgestellten Fragebogens für die Sammlung alter deutscher Bürgerhäuser wird ein Ausschuß aus den Hrn. Erbe, Melhop und Ranck gewählt. Hr. Stein macht zur Vorbereitung für eine am nächsten Tage stattfindende Besichtigung einige Mittellungen über die Tunnelbauten für die elektrischen Stadt- und Vorrbahnen am Adolfs-Platz, in Hohenfelde und an der Barmbekersträße. — L.

Hohenfelde und an der Barmbekerstraße. – L. Manchener (berbayer). Arch. u. Ing. Vertein. Die Wochenversammlung vom 7. Nov. 1907 fiel aus, da der Verein am Abend des folgenden Tages als Gast des, Bayerischen Bezirks-Vereins des Vereins deutscher Ingenieure" dem Vortrag des Prof. Wilhelm Dietz über. Ar euer e bewegliche Brücken" bewohnte. Der Redner erläuterte zunacht in den Begriff an der Junt und der Brücken" bestehn den Begriff an der Junt der Brücken" bestehn den Begriff an der Junt der Brücken" bestehn den Brücken" bestehn den Brücken" bestehn den Brücken" bestehn den Brücken der Brücken" bestehn den Brücken den Brücken den Brücken der Brü nächst den Begriff an sich auf Grund der historischen Ent-wicklung, in der wir die Zupbrücke an Burg- und Stadt-toren auftreten sehen, der dann die teilbare Schiffbrücke Ubebersetzungen eine ganze Reihe von verschiedenen be-wegtlichen Brücken erland, die, dem Eisenbahn-, Fulnwerk-und Fußgeher-Verkehr dienstbar, zugleich den Schiffs-Verkehr ermöglichen. Der Vortragende erlauterte hierauf unter Zuhlbrüchname zuhreicher Abbildungen die techni-unter Zuhlbrüchen. schen Einrichtungen einer größeren Anzahl dieser Brücken aus alter und neuester Zeit, die sich in Klapp- bezw. Zug-brücken, in Schwebebrücken, in Dreh- und teilbare Schiebe-Brucken, in Schweiderbrucken, in Dreit- und tenant extensive Brücken gliedern, deren Konstruktion auch hinsischlich der zu ihrer Bewegung benutzten Krait, Elektrizität, Dampf und Wasser, eingehend erklärt wurde. — Am 14. Nov. 1907 hielt der kgl. Direktionsrat Hager einen außerordentlich lehrerichen Vortrag über den "Um-

einen ausserordentien ientreichen vortrag über den "Um-bau des Bahn holes in Nürn berg", und zwar über den technischen Teil dieses gewaltigen, wohl erst im Jahre 1910 völlig zu beendigenden Werkes. Mittels eines reichen Karten- und Planmateriales, das diesen Bahnhof in allen Karten- und Fianmaternates, das diesen Baimiou maires seinen Entwicklungsstadien seit seiner Eröffung im Jahre 1841 vorführte, und einer Anzahl Lichtbilder der verschie denn jetzigen, zum Teil noch im Bau begriffenen Über-und Unterführungen, Tunnel, Gleiseverlegungen, Danma-und Stützmaterbauten usw. gab der Vortragende ein unund Stützmauerbauten usw. gab der Vortragende ein unmein übersichtliches Bild von den ungeheuren Schwierigkeiten, die dieser Umbau zu überwinden hat, um die vollige Trennung des Personen- und des Glüterverkehres
einerseits und des Durchgangs- und Vorortverkehres anderseits mit größter Sicherung des Publikums durchzuführen. Die klaren Ausführungen des Redners, die bei dem
ungemein Veildaligen Material mit staumenswerter Leichungemein Veildaligen Material mit staumenswerter Leich-

ungeinen vienaungen materiai mit stamienswerer Leich-itigkeit gegeben wurden, lesselten die Aulimerksamkeit der Zuhörer mehr als zwei Stunden. — Am 21. Nov. 1997 sprach H. v. Berlepsch-Valen-das über "Das moderne englische Arbeiterhaus und seine Bedeutung für die Gartenstadt-Beweund seine Bedeutung für die Gartenstadt-Bewe-gung". Der Recher zab eine sehr interessante einleitende Schilderung von der Wohnungsverhaltmissen der Arbeiter in England in Irüherer Zeit, die geradezu menschenunwür-dig genannt werden mußten. Er war eben dabei, auf den Umschwung einzugehn, der auf dem Gebiete in neuerer Zeit eingetreten ist und diesen mit Lichtbildern zu illu-strieren, als der Projektions-Apparat pfölztile seine Dienste versagre. Da die mündliche Erorerung ohne Lächtbilder untmilche erschien, so blieb michts übng, als den Vortrag untmilche erschien, so beite michts übng, als den Vortrag abzubrechen.

augubreenen. —
Am 38. Nov. 1907 sprach der Konservator Dr. Ph.
M. Halm über "Die Kunst der Frühren aissance in
Altbayern". Dr. Halm ist einer der gewiegtesten Kenner
auf diesem Gebiete und er bewies es in diesem Vortrage,
daß ihm die Künster jener Periode und ihre Arbeiten bekannt und geläufig sind wie nur wenigen. An der Hand von Lichtbildern nach Originalaufnahmen zeigte er, wie eindrucksvoll die Münchener Schule, deren Haupt Erasmus Grasser war, ihre Kreise zog und wie der Wechselverkehr mit Italien, der seinen Weg über Kufstein, Mittenwald und Partenkirchen nahm, den heimischen Künstlern so manche Zeichnung, manchen Holzschnitt usw. zubrachte, durch die sie den neuen "welschen Stil" kennen lernten. Der Redner zeigte, wie originell und keineswegs in sklavischer Nach-ahmung sie die neuen Motive zu verwerten verstanden und mit den ihnen geläufigen der Spätgotik zu mischen wußten

Sowohl die hochinteressanten architektonisch plastischen Werke der Holzschnitzerei (Altäre, Tore usw.), wie auch der Steinskulptur (Grabdeukmäler usf.) gelangten zur Vorführung und Erläuterung, doch nicht minder die ersten Renaissancebauten auf bayerischem Boden in Landshut, Renaissancebauten auf bayerischem Boden in Landshut, Freising uuf. Es ergab sich somit eine Fülle von An-regungen, die seitens der Anwesenden mit Dank be-leiten wurden. Die Steine der Anweischen Architekten-und Ingenieurvereine, dessen Abhaltung im Minchen stattfindet, wurde der Monat Juni in Aussicht genommen; ein Sonder-Ausschulb wird dessen Anordhung und der damit

verbundenen Feste übernehmen. -

vereinigung Berliner Architekten. Die IV. ord. Ververeinigung Berliner Architekten. Die IV. ord. Ver-sammlung am 5. Dez. 1907 unter dem Vorsitz des Hrn. Kayser brachte, nachdem Hr Knoblauch über seine Prillung der Rechnungslegung Bericht erstattet hatte und nachdem dem Kassenitihrer Entlastung erteit war, die Neuwahl des Vorstandes und der stündigen Ausschüsse Neuwani des Vorstandes und der standigen Ausschüßse in Gemäßheit der neinen Statuten. In den geschäftsführenden Ausschuß (Vorstand) wurden gewählt die Hrn.: Kayser als I. Vorsitzender, Wolftenstein als II. Vorsitzender und Boethke als Schriftführer. Als Obmänner stzender und Boetnike als Sennituiner. Als Obmander der Ausschüsse für Vorträge, für Literatur, für Begutach-tungen und für Besichtigungen wurden die Hrn. Möh-ring, Hasak, Seel und Frhr. von Tettau gewählt Diese Herren sind gleichzeitig Mitglieder des Vorstandes. In den Vertrauensausschuß wurden durch Zuruf entsandt die riterren und geterengen sungneder des vorstautes. In Hrn: Kayser, Wollfenstein, Boethek, Fritzko, t. Hude, Fritz Koch, March, Otzen, Schmieden, sowie als Ersatmanner die Hrn: Becker, Knoblauch, Körte, Die Amtsperiode der Neugewählten dauert dieses Mal 1/4 Jahre, weil das Verenisjahr nach den neuen Staal 1/4 Jahre, weil das Verenisjahr nach den neuen Staal 1/4 Jahre, weil das Verenisjahr nach den neuen Staal 1/4 Jahre, weil das Verenisjahr nach den neuen Staal 1/4 Jahre, weil das Verenisjahr nach einen senten den neuen Staal 1/4 Jahre, weil das Verenisjahr nach einen senten den neuen Staal 1/4 Jahre, weil der den staal 1/4 Jahre, weil der den staal 1/4 Jahre, weil der den scheiden der den scheiden der Architekten-Verein gemeinsamen Ausschuß wurde Hr. Spindler gewählt. Den Vortrag dieses Abends hielt Hr. Hasak über das Thema: "Wie man im Mittelalter Kirchen erfein durchaus Bülches Vorgeben. Die Krweiterung geschich die Staal 1/4 Jahre, Die Krweiterung geschickt, daß man häufigsolche Kirchen als aus einem Gud entstanden betrachtet. Aus einschliftigen Kirchen

oftso geschickt, daß man häufigsolche Kirchen als aus einem Guß entstanden betrachtet. Aus einschliftigen Kirchen machte man derüschliftige, so in Kralınenburg, Goch, Soest, Schwaz, oder solche mit tulln Schulfen, wie die Dome zu Braunschweig und Augsburg. Am häufigsten fügte man neue große Querschiffe an, so in Colh Dei Groß St. Martin und St. Alposteln, in Carcassonne bei St. Nagaise und ahnlichen. Die mit Hößledechen ausgestatteter normanhanden der St. Dei mit Hößledechen ausgestatteter normanhanden. mit demselhen Mittelpunkt, nämlich dem Reliquienschrein der heiligen drei Könige, welcher im alten Dom vor dem St. Peters-Chor stand und im neuen Dom an derselben Stelle unmittelbar unter der jetzigen Vierung wieder stehen sollte. Da man diesen genialen Gedanken des Baumeisters Gerhard bisher nicht erkaumt hatt, so blieb eine große Gerhard bisher nicht erkaumt hatt, so blieb eine große die die den den den der der der der der der der der den dem nur Gerhard — Magister Gerhardus.

Nach diesen scharfsinnigen interessanten Ausführungen machte der Vorsitzende Mitteilungen ühre einen Wettbewerb unter den Mitgliedern der beiden Berliner Architekten-Vereine für die Bebaumg eines Geländes von etwa 3 Morgen in Treplow, welches in malerischer Weise mit richter seitens der Vereinigung B. A. wird H. Hehl gewählt, als Stellvertreter Hr. Albert Hofmann.

Wettbewerbe.

Preisaufgaben zum Schinkelfest 1909 des Berliner Arch .-Vereins. Auf dem Gebiet des Hochbaues ist der Entwurf zu einem Erziehungshein für Knaben als Aufgabe gestellt, das in der Nahe einer Großstadt auf einem schö-nen, an Wald und See gelegenen Gelande errichtet werden soll. Die schulmäßige Ausbildung soll dabei der eines Gymnasiums entsprechen, während ein Teil der Schiller Grandsmuss ettspreichen, wanten ein zeit der Schulge-in einzelnen Lehrer-Wohnjedbüden zu einem Wohnugs-heim zu vereinigen sind. Gleichzeitig sind hesondere Ein-richtungen tit die Korperliche Pflege und Ausbildung al-ler Schüler zu treffen. Der Anstalt selbst sollen 140 Zog-linge angehören, außerdem aber noch bis zu 220 Schüler aus der Umgelung an Unterricht teilnehmen. Zu entweiten sind die Gesamtanlage, das Unterrichts-Gebaude, die Lehrer-Wohnpebäude mit Schillerheim, Kapelle, Turnballe, Schwimmhalle, Sonnen- und Luttbad. Kegelbalmen, Bootshaus, Wirtschafts-Gebäude, Wohngebäude für den Direktor und für unterheirartet Lehrer usw.

Auf dem Gebiete des Wasserbaues handelt es sich Auf dem Gebiete des Wasserbaues handelt es sich um die Umgestaltung der Wehr-, Schleusen- und Kraft-anlage in der Weser bei Münden. Die vorhandenen Anlagen in Werra und Fulda sollen beseitigt und durch eine neue unterhalb des Zusammenflusses beider in die Weser ersetzt werden, bei deren Entwurf besonderer Wert weste resetzi werden, dei deren Enkuri desonderer wert auf den Nachweis gelegt wird, "in welchem Grade die neue Gesamtanlage neben der Erreichung sonstiger Zwecke als wirtschaftlich und ertragreich angesehen werden kann". Die Schleusen sind dabei als Schlepzugschleusen von Kom Länge und 12,5 Breite anzulegen, während die Kraftanlage für eine demnächstige anzulegen, während die Kraitanlage für eine demnächstige Niedrigwassertührung der Weser von 40 bin/Sek, so aus-zubauen ist, daß die Ausnutzung der verfügbaren Wasser-kräfte auch unter Berücksichtigung stärkerer Wasserfüh-rung des Stromes möglichst wirtschaftlich erfolgt. Zu entwerien ist die Gesamtanlage, ausführlich sind darzustellen das Wehr und der bauliche Teil der Kraftanlage. Der Er-

das Wehr und der bauliche Teil der Kraftunlage. Der Er-lauterungsbericht hat namentich auch den Nachweis der Wirtschattlichkeit der Anlage zu führen. Aufgabe der Entwurf zu einer Bahnverbindung von Troisdorf längs der vorhandenen rechtsrheini-schen Bahn mit der Ahralbahn bei Bodendorf und mit der Inksrheinischen Bahn bei Sinzig gestellt. Zu entwerten sind die Lintenführung, die Gleis-

pläne der umzugestaltenden bezw. neu anzulegenden Bahn-höfe, die erforderlich werdende Rheinbrücke. —

Wettbewerb Schillerpark Berlia. Der Wettbewerb betriff Entwiffe ift die Anlage eines d. ag-bag-großen Parkes
im Nordwesten von Berlin, nahe der Weichbildgerne, in
bevolkerungsreicher Gegend. Das Gelland ist mit zurzeit noch nicht regulierten Straßen umzogen, an welchen
Obefentliche oder sonst beachensswern Baulichkeiten sind
darunter nicht vorgeschen. Umsomehr wäre es vielleicht
wilkommen gewesen, die bauliche Anlage der den Park
zunächst umzehenden Straßen in den Wettbewerb einzubeziehen, um vielleicht die Mogliehkeit zu gewinnen, in
der Anordnung der Hauser eine dem Parke harmonische
obslich des Kluftingen Parkes wohl verbasserungsbedürfus Wettbewerb Schillerpark Berlin. Der Wettbewerb beöstlich des künftigen Parkes wohl verbesserungsbedürftig

Anlage zu schaften. Zudem will uns das Straßennetz nordostlich des Kluftigen Parkes wohl verbesserungsbedürtig
in Künstlerischen Sinne erscheinen und es liegt anderseits der Gedanke nicht so eirn, den neuen Park in eine
Geligatha, der Gnaden- und der Johannis-EvangelistenGeneinden zu bringen, obwohl diese bereits auf Reinickendorfer Gebiet liegen. Der benachbarte Schäter-See in
Reinickendori sowie der Begrabnisplatzed Er Dongemeinde, auf Reinickendorfer Gebiet liegen. Der benachbarte Schäter-See in
Reinickendori sowie der Begrabnisplatzed Er Dongemeinde,
Müller-Straße wären durch kurze Parkstraßen gleichfalls
nicht allzuschwer zu erreichen. So wäre durch geeignete
Verbindungen hier die Möglichkeit gegeben, ein ausgedehntes Lufterservoir zu schaften. Sow sich einer Aufgeber
ausgedentes Sandweilen sollen. Das langgedehnte
Gelände wird von der Bartus-Straße durchschnitten, auf
der jedoch nur leichtes Pürbwerk verkehren dar und
ben. Pit die Gestaltung des Parkes, ob architektonische
oder landschaftliche Anlage, ist volle Freiheit gelassen.
Bedacht zu nehmen ist auf zweckmäßige Eingänge, einen
3,3 sa großen Rascnspielplatz, ein z – 6 sur proße BürgerBehörde beabsichtigt, den Verlasser des zur Ausführung
gewählten Entzurties bei der weiteren Bearbeitung der
Aufgabe zu beteiligen, behält sich jedoch in dieser Bezehung ihre Entschlißses vor "In dieser Flessung war
Aufgabe etwast über die eng gezogenen Grennen der eigentlichen Parkanlage zu erweitern, konnte zu einer Aufgabe
etwast über die einer gezogenen Grennen der eigentlichen Parkanlage zu erweitern, konnte zu einer Aufgabe Aufgabe etwas über die eng gezogenen Grenzen der eigentlichen Parkanlage zu erweitern, könnte zu einer Aufgabe der Städtebaukunst von großer Anziehungskraft kommen. Dem Vernehmen nach soll das Preisgericht noch durch einige architektonisch gebildete Preisrichter ergänzt werden.

Ein Preisausschreiben betr. Entwurfe für ein Gemeindehaus mit Pfarrhaus und Nebenanlagen für die evangelische Gemeinde in Essen-Rüttenscheid wird für die Architekten des Stadtkreises Essen zum 1. März 1908 erlassen. Es gelangen 3 Preise von 1200, 000 und 600 M. zur Verteilung; einen Ankauf nicht preisgekronter Entwürfe behält sich die Kirchengemeinde lediglich vor, sichert ihn also nicht zu. Unter den Preisrichtern befinden sich die Hrn. Arch. Frisch

und Stadtbrt. Guckuck in Essen, Brt. Marx in Bredeney und Stadtbrt. Guckuck in Essen, Brt. Marx in Bredeney und Arch, Schreiterer in Cohn. Zur Bebauumg stehe in von der Julien- zur Reginen-Straße durchgelnendes soll Büro- und Wohntaume, Sale und Vereinssimmer, Sie zungs- und Konfirmandenzimmer, sowie Wohntaume für den Pfarrer enthalten. Die Anlage ist so zu planen, daß eine Kleinkinder-Schule später errichtet werden kann. Bausumme 2000 om Sül und Material frei. Kubischer Einheitspreist sig M. Hauptsteichnungen 1: 200. Üeber die Austlieber und der Schule der Schule später errichte und der Austlieden und der Schule der Schule später errichtet werden kann. Bausumme 2000 om Sül und Material frei. Kubischer Einheitspreist sig M. Hauptsteichnungen 1: 200. Üeber die Austlieden und der Schule später d

Ein Preisausschreiben betr. Entwürfe für eine Medaille der Kgl. Akademie des Bauwesens zu Berlin wird von der Akademie für Künstler deutscher Reichsangehörigkeit zuni A Mard. J. criasson Es gelangen 5 Preise von je 600 M. zur Verteilung. Dem Preisgericht gehören u. a. an die Hrn. Geh. Ob. Brt. H. Eggert, Geh. Brt. Prof. C. v. Groszheim, Bildh. Prof. Schaper und Geh. Brt. Prof. F. Wolff, sämt-

lich in Berlin. -

Einen Ideenwettbewerb um Entwürfe für eine neue Kurhaus-Anlage in Zoppot veranstaltet der Magistrat der Stadt unter in Deutschland ansässigen Architekten mit Frist zum 15. Juni d. J. Drei Preise von 9000, 6000 u. 3000 M. Unter-lagen gegen 5 M., die später zurückerstattet werden vom Magistrat in Zoppot — Es handelt sich um die Erstellung eine's Kurhauses, eines Logierhauses und die Anlage eines Kurgartens, die zu einer einheitlichen Baugruppe zusammen zu lassen sind, also um eine Aufgabe von hoher Anziehungskraft. Als Baugelände ist das Gelände der bestehenden Kuranlagen bestimmt. Der Wettbewerb wird als Ideen-Wettbewerb aufgelaßt und macht weder über die Zeit der Ausführung der Neubauten noch über die Beteiligung eines Preisträgers an der Ausführung Zusicherungen. Das Kurhaus soll u. a. ernhalten einer Festsaal rant, in Verbindung mit den Salen nach der See Hallen, Spiel, Billard-, Musik- und Lesezimmer-, Wirtschulfs- und Wohrrdume. Das Logierhaus als ein vom Kurhaus und Wohrrdume. Das Logierhaus als ein vom Kurhaus und eines Kurhauses, eines Logierhauses und die Anlage eines rechtigte Forderung, die aufgestellt wird Stil und Material sind freigestellt, soweit hinsichtlich des letzteren nicht die Ansetzung des Einheitspreises von 19 M. für den chm um-bauten Raumes gewisse Beschränkungen zur Pflicht gemacht bauten Raumes gewisse Beschränkungen zur Flifchig gemacht werden. Zur Preisverteilung und zum Ankauf von 4 Entwilden stehen 2000 M. zur Verfügung; daraus sollen drei Preise von 9000, 6000 und 3000 M. gebildet werden; dann bleiben aber für Ankäufe zu je 1000 M. nur 2000 M. übrig. Hier liegt en Urerschen von. Dem aus 9 Migliedern bestehenden Preisgericht gehören als Architekten an die Hrn. Stadtbrt. Dr. Ludwig Hoffluman in Berlin, Geb. Br. Prof. Dr. P. Wallot im Dresden, Reg. und Brt. Ehrhardt in Danzig, Prof. C. Weber in Langfult, 2000 Stadtbrt. Dr. Lower in Langfult, 2000 Stadtbrt. Dr. Leither der Greichte de

Seibert in Darmstadt. Der III. Preis von 200 M. fiel einem Entwurf des Hrn. Arch. Carl Mannhardt in Metz zu. Zum

Entwart des Hrn. Arch. Carl Mannhardt in Metz zu. Zum Ankauf wurden empfohlen Entwärfe der Hrn. Jos. Kerlé ib Braunschweig und Ludw. Greb in Darmsiadt. — Uebaistande bei Wettewerben. Wie notwendig es ist, daß Ankäufe nicht presigekronter Entwärfe nicht lediglich, vorbehalten" oder "in Aussicht gestellt", sondern für die Wettbewerber als eine leiste Zusage in das Preisausschreit ben aufgenommen werden, lehrt ein charakteristischer Pall aus Leipzig. Die Stadt Leipzig hatte, wie man uns kürzlich von dort mitteilte, beschränkt auf Leipziger Architekten, von dort mittelite, beschränkt auf Leipziger Architekten, zwei Schulbaus-Wettbewerbe erlassen und in den Ausschreibungen gesagt; "Ueber den etwagen Ankauf geeigneter Entwirker mit je 30 M. behätt sich der Rat Enischließung vor." Die Beteiligung an den Wettbewerben
wird uns mit je 40 Entwiften etwa angegeben. Es waren
vom Preisigencht 5 Ankaufe für den Gesamtbertrag von
roo M. vorgeschlagen, sie wurden "mangels verfügbaret"
Mittel" abgelehnt. Es waren also wie der Einsender
Kinneller er Jowenhalten Leipziger Bürger und Leipziger
Kinneller er Jowenhalten Leipziger Bürger und Leipziger

Künstler nicht aufzubringen." Ruissuct incitt aufzubringen.

Ishalt: Die Wasserkräßte Bayeros. (Schluß). — Arbeiter Wohnhäuser in Friedrich-Wilhelm-Hülte bei Troisdorf am Rhein. — Die Besoldungsverhälinisse der älleren Baulinspektioren der preußischen Staatsbauverwaltung. — Vereine. — Wettbewerbe. —

Hierzu eine Bildbeilage: Haus Hagen in Coln am Rhein. Verlag der Deutschen Baureltung, G. m.b. H., Berlin. Für die Redaktion veraniwortlich Albert Hofmann, Berlin. Buchdruckerei Quatav Schenck Nachlig., P. M. Weber, Berlin.





ESCHAFTSGEBAUDE FÜR DIE KÖL.
LANDSCHAFTSDIREKTION UND DIE
LANDWIKTSCHAFTLICHE BANK DER
ROVINZ WESTPREUSSEN IN DANZIG. * ARCHITEKT DER FASSADE:
CURT HEMPEL IN DANZIG. * *

DEUTSCHE BAUZEITUNG

DEUTSCHE BAUZEITUNG

** XLII. JAHRGANG 1908, Nr. 8. **



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. IAHRGANG. Nº 8. BERLIN, DEN 25. IANUAR 1008.

Der Neubau des Geschäftsgebäudes der kgl. westpreußischen Provinzial-Landschafts-Direktion in Danzig. Architekt der Fassade: Curt Hempel in Danzig.



enn uns noch heute die alte See- und Hansastadt Danzig einStadtbild von ganzeigen artigem Charakter, und zwar eines der schönsten Deutschlands, darbietet, soliegt das neben der Abgeschlossenheit der Stadt vom großen modernen Verkehrsgetriebe an dem späten Aufgeben der fortifikatorischen Anlagen.

deren einengender Schutz auf die Gestaltung der Straßen und Plätze von wesentlichem Einflusse war. Erst die neueste Zeit hat die mächtigen Wälle und Gräben, von deren einstiger Anlage heute nur noch stattliche Tore zeugen, mit sich fortgerissen und auf diesem Wallgelände ist ein Neu-Danzig in kurzer Zeit entstanden, dessen geschlossene Häuserreihen an breiten Straßen und weiten Rasenslächen zeigen, daß die alten Zeiten der stimmungsvollen, winkligen Gäßchen mit ihren intimen Häusern geschwunden sind, daß der moderneZeitgeist sich auch in Danzig bemerkbar macht.

Auf diesemGelände am Karrenwall galt es, zunächst der Landes versicherungsanstalt der Provinz Westpreußen ein Geschäftsgebäude von 59 m Frontlänge zu schaffen. Der bevorzugten Lage wegen wurde von dem Vorstande der Landesversicherungsanstalt Westpreußen ein Wettbewerb zur Erlangung einer geeig-neten Fassade ausgeschrieben und der mit dem I. Preise ausgezeichnete Entwurf von dem Verfasser, Hrn. Arch. Curt Hempel in Danzig, ausgeführt. Von vierstöckigen, gleichzeitig mitgebauten Miethäusern eingeschlossen. wurde dem Bauwerke, als einem öffentlichen Gebäude, die Monumentalität durch eine ruhige Flächenentwicklung zu geben gesucht. Jedes Herausziehen von Gebäudeteilen, Risaliten, das Betonen des Vertikalismus wurden vermieden; nur durch ein sanftes Auskragen zweier Erker, durch die heiter bewegt ausklingenden Giebel, durch ein reiches, in der Fassade liegendes Portal und Medaillons, an die Formensprache des alten Danziger Zeughauses anklingend, wurde der Akkord der Fassade gebildet.

Dem heimischen Material wurde, seines Salpetergehaltes wegen, schlesischer Verblendstein vorgezogen. Seine äußere, rauhe Struktur meidet jenes moderne, glatte Aussehen der gewöhnlichen Steine glücklich und zeigt ein sattes und kräftiges Rot, zu dem der schlesische hellgraue Wartauer Sandstein mit sparsamer Vergoldung einzelner Architekturteile in guter Harmonie steht.

Hierzu eine Bildbeilage, sowie die Abbildungen S. 51 und 52. Der warmen Unterstützung des Vorstandes der Anstalt, des Hrn. Landeshauptmann Hinze, sowie dem regen Interesse des mit der Bauleitung des Baues betrauten Hrn. Landesbaurat Tiburtius ist die gedeihbetrauten IIIn. Landespaurat 110 urtius ist uiegegeniiche Vollendung der Fassade besonders zu danken, ein Verdienst, das derselben Bauleitung im gleichen Maße bei der Entstehung der Fassade des neuen Geschäftsgebäudes für die kgl. Westpr. Provinzial-Landschafts-Direktion und der Landschaftlichen Bank der Provinz Westpreußen zufällt, die in den diesem Aufsatze beigegebenen Abbildungen dargestellt ist.

Auch diese Fassade war das Ergebnis eines Wett-bewerbes, indem der mit dem I. Preis ausgezeichnete Entwurf des Hrn. Arch. Curt Hempel durch seinen Verfasser zur Ausführung gelangte. Hier galt es, bei der Bauanlage vor allem der eigenartigen Lage in der Nähe des alten hohen Tores und Stockturmes gerecht zu werden, der einstigen Hauptpforte, welche durch den Festungsgürtel in die Stadt führte und noch heute wohl den architektonisch interessantesten Platz der Stadt bildet

"Die Nähe der beiden in verschiedenem Charakter so vorzüglich ausgeführten alten Bauwerke", so betont das Preisgericht in seinem Urteil, "erforderte bei dem Neubau eine große Ruhe in der Fassadenwirkung, ohne jedoch dieses Gebäude selbst an sich uninteressant erscheinen zu lassen. Die Aufgabe war deshalb eine sehr schwierige, um so schwieriger, als die verschie-denen Gebrauchsarten des Gebäudes als Geschäfts- und Wohnhaus nicht dazu führen durften, dem Aeußeren verschiedenartige Motive zugrunde zu legen, wodurch dem Gebot der Ruhe entgegen gearbeitet worden wäre." Ferner lag eine Hauptschwierigkeit in der Lösung der Aufgabe darin, die Höhe des Hauptgesimses der links und rechts das Bauwerk einschließenden Gebäude zu erreichen, trotz der Beschränkung auf Erdund 2 Obergeschosse, wodurch die Höhe gegen die Nebengebäude zu niedrig in Aussicht genommen war. Dieser künstlerischen Notwendigkeit zu genügen, wurde durch die Aneinanderreihung von Giebeln ein ge-schoßähnlicher Aufbau angestrebt, ein Umstand, der bei den anderen Konkurrenzentwürfen wohl nicht genügend beachtet war.

Da für das in Backsteinausführung geforderte Gebäude nicht reiche Aufwendungen gemacht werden sollten, wurde durch einfache Mittel ein Gleichgewicht gegen die mit großem Aufwand ausgestattete Reichsbank zu schaffen gesucht. So setzte man, um ein Abfallen des Baues gegen den mächtigen Giebel der Reichsbank zu vermeiden, einen wuchtigen Akzent in dem Eckturm — mit dem Eingang zur landschaft-lichen Bank —, der gleichzeitig die beiden Fronten zusammenhalten soll und auf den der Hauptblick von

dem belebten Langgasser Tor (Abbildg, S. 52) geht.
Die strenge senkrechte Teilung in der Fassade
kommt dem Bestreben, die Fassade eindrucksvoll zu gestalten, zugut, hebt das Gebäude einerseits in seiner Wirkung und bietet anderseits, wie es in dem Urteil des Preisgerichtes heißt, "bei aller Lebhaftigkeit in der Wirkung einen sehr schönen Rückhalt für die davorliegenden alten Gebäude". Auch brachte man damit, von innen nach außen gehend, die Lage der im ersten und zweiten Obergeschoß liegenden Wohnräume zum Ausdruck mit ihren schmalen Fenstern im Gegensatz zu den breiten der darunter liegenden Geschäftsräume.

Der Schmuck des Gebäudes wurde hauptsächlich

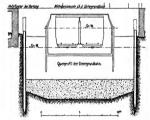
in streng architektonischer Gliederung gesucht, daher unterblieb jede reichere, verteuernde Ornamentik. Nur einzelne Punkte, wie die Brüstungen der Erker, wurden durch schlichte, in blauer und gelber Farbe getönte Putzstreifen aus dem Rot des Backsteins herausgehoben und die Rosetten, sowie die Endigungen der tauartig gedrehten Dienste durch zarte Vergoldung belebt. Auch hier wurde dem schlesischen Verblendstein mit seiner Haltbarkeit und seinem schönen Rot der Vorzug gegeben. Nur die die Horizontale be-tonenden Gesimse wurden aus praktischen Gründen aus Sandstein — rotem Mainsandstein — gebildet und wirken nur durch ihre Schatten.

So sichert dem Bau neben der gleichmäßigen Durchführung des Systems "bei allem Reiz in der Ein zeldurchbildung" auch seine auf einen Ton gestimmte Farbe eine große Rulie in der Gesamtwirkung. -

Maschinen-Tiefkeller im Hause Rudolph Hertzog in Berlin, (Schluß aus No. 5/6.) Von O. Leitholf in Berlin.

The den geschilderten Verhältnissen bot bei dem jezigen Stande des wissenschaftlichen Grundbaues noch
das bekannte Getirierverfahren, das Sonst nur bei
nutzt wurde, den Weg, der zum Erfolge führen konnteAuch sorgfältig geührten Vorerwägungen wurde daher
beschlossen, dieses Getirierverfahren hier anzuwenden und nter den geschilderten Verhältnissen bot bei dem jetzi-

der Tiefbau- und Kälteindustrie-A.-G. " zu Nordhausen die Ausführung zu übertragen. Im April 1905 wurden die Arbeiten begonnen und zunächst 120 Bohrlöcher auf den Außenseiten der Spundwand (vergl. den Grundriß Abbildg. 3 in No. 5/6), und zwar mit 17 m Teufe von Hof-Abbing, 3 in No. 5/0), und zwar mit 17 % leure von Hohohe aus gerechnet, unter großen Schwierigkeiten niedergebracht, weil die viellach schrägstehenden Spundwand-Bohlen zu durchbohren waren. Die zur Auwendung gekommene große Teule erschien nach Ansichtder Bauleitung



Abbildg. 8, Vergleich des Profiles der Baugrube bei Hertsog mit dem der Untergrundbahn zwischen Wittenbergplatz und Zoolog. Garten.

notwendig, weil befürchtet werden konnte, daß bei geringerer Teule der Sandauftrieb infolge der vorhandenen starken Außenlast durch die Nachbarhäuser so groß werden könne, daß am Ende mit einem Sohlenbruch zu rechnen konne, daß am Ende mit einem Sohlenbruch zu rechnen sei. Aniang Juli wurde der Gefrierprozeß eingeleitet und am 16. August seitens der Unternehmerin als beendet er-klart, wobei eine Stärke der Gefrierwand von 1,5 m ge-währleistet wurde. Um sicher zu gehen, veranlaßte die Bauleitung jedoch die Weiteifflurung des Verfahrens um 4. Wochen, ehe mit dem weiteren Ausbaggern begonnen wurde. Natürlich mußte das Gefrierverlahren auch wällrend des Aushubes fortgesetzt werden.

Die nahe der Baugrube errichtete Gefrieranlage bestand aus einem Ammoniakkompressor von 200000 Kal. effekt. Leistung bei 5-8° Verdampfungstemperatur, einem Kondensator, Refrigerator und der dazu gehörigen Laugen-Nondensator, Keingerator und der dazu genorigen Laugen-pumpe. Jedes Rohr wurde durch einen besonderen Tem-peraturistutzen beobachtet, welcher der aussührenden Firma-geschützt ist. Die zum elektrischen Antriebe der Gefrier-Anlage erforderliche Maschinenleisstung, welche von der um eine Lokomobile verstärkten alten Maschinenanlage

des Kaufhauses aus geschah, betrug durchschnittlich 80 des Kaulhauses aus geschah, betrug durchschnittlich 80 bis 85 PS. Dabei vermochte die Eismaschine aber nicht, der arkulierenden Lauge die in Aussicht gestellte Tem-peratur von — 24* zu geben, es wurden vielmehr durch-schnittlich nur — 12—14* erreicht. Von Einletung des Gefrierprozesses an übernahm die Berliner Tielbaufrma R. Schneider die Weiterührung der eigentlichen Tielbauarbeiten.

Berliner Tielbaufirma R. Schneider die Weiterührung der eigentlichen Tielbaumferbeitselemborte weiter Förner der Stenen der Bud der Bud der Bud der Stenen führbar gewesen wäre.

nurroar gewesen ware.

Introduction of the state of the s cher andauernd in die Baugrube hinabzuschicken, um die stellenweise bis 80 cm weit klaffenden Spundbohlen bei den schmalen Fugen unmittelbar, bei größeren nach vorherigem Auschrauben von Leisten und Breitstücken mittels Werg zu dichten. Dabei wurde dafür gesorgt, daß die Dichtungsarbeiten der Arbeit des Greiters voraus eiten, indem der nächst den Spundwänden oben aussehende Sand stückweise entfernt und so, ringsum gehend, die Wand zonenweise in Ordnung gebracht wurde. Dann erst iolgte die Baggerung nach. Anderenfalls stand nämlich zu befürchten, daß durch das Spülen des Wassers, welches eim Arbeiten des Greifbaggers eintrat, bei den offenen Stellen der Spundwand leicht ein teilweises Auswaschen der Gefrierwände eintresen könne

über den Zustand der Baugrube und der Gitte der Dich-tungsarbeiten sehr dienlich war spottend, trat doch noch wenige Stunden vor Beedigung der Baggerarbeiten überhaupt – ein Durchbruch der Gelrierwand nichst der einspringenden Ecke ein, wo die Spundwand besonders mangelhali war. Durch Abdichten des Loches mit Sand-säcken und starker Konzentrierung des Frostes auf diese

Stelle gelang es, weitere üble Folgen zu verhindern. Die Schüttung des Betons unter Wasser behuß Bil-dung der Grundplatte wurde mit eisernen Kasten von der

^{*,} Ueber Gefrierversahren vergleiche Brennecke, Grund-bau, Verlag der "Deutschen Bauzeitung", dessen 3. Auflage, S. 521, bereits eine kurze Beschreibung der Gefriergründung dieses Maschinenkellers enhält.

Baggerwinde aus bewirkt. Die Messungen der Schütthöhe und die Einebnung der Oberfläche des geschütteten Betons wurde durch mechanische Hilfsmittel nur von oben bewurde durch mechanische Hillsmittel nur von ohen bewirkt. Für beequemere und zwerlässigere Ausführung der Betonschlittung wäre eine Minderung der 6 m betragenden Wasserhöhe in der Baugrube an sich wohl von Vorteil gewesen, wenn durch die so erforderlich werdende Wasser-haltung nicht eine Bewegung des Grundwassers einge-treten wäre, die ein gutes Abbinden des Betons verhindert hate. Die Schüttung der starken Grundplatte ging übrigens glatt vonstatten und war Weihnachten 1005 beendrigen Schwierer gewissenhalter Pfülium der gegenwärtigen Schwierer gewissenhalter Pfülium der gegenwärtigen Sachlage war zwierleitos, daß eine ganz zuverfässige Ab-sachlage war zwierleitos, das eine ganz zuverfässige Ab-sachlage war zwierleitos, das eine ganz zuverfässige Ab-

auch jetzt noch nicht bestand, da die Taucher alle dahin zielenden Arbeiten mühevoll unter Wasser ausgeführt hatten. Wenn nun weiterhin auch angenommen werden durfte, daß die Gefrierwände ihre Aufgabe, die ungenü-

genden Spundwän-de zu ergänzen, im allgemeinen wohl erfüllen würden, so konnte doch nicht verbürgt werden, daß an keiner einzigen Stelle (viel-leicht in der Nähe einer zufällig nicht ausreichend gedichteten Fuge) gegen die Spundwand loser, nicht gefrorener Sand anstche. Dies konnte z. B. aus der Moglichkeit entspringen, daß das Eintreibender Kühlrohre einmal absichtlich sehr schräg nach außen erfolgte, um angeblich nicht auf eine Spundbohle zu treffen, die aber in Wirklichkeit nach innen abgewichen war. Dann hät-te der Gefrierkörper dort, um bis an die Spundwand heranzureichen, eine Stärke erlangen müssen, wie sie von der Gefrier - Maschine nicht geleistet wer-

nicht geleistet wer-den konnte. Wäre nun ein Leerpum-pen der Baugrube vorge-nommen worden, was dem ursprünglichen Arbeits-Plan entsprochen hätte, so genügte eine einzige derart schadhalte Stelle der Gefrierwand in der Nähe einer nicht gut gedich-teten Fuge der Spundwand, um einen Durchbruch von Wasser und Sandboden in die Baugrube zu ermöglichen. Eine hieran sich augenblick-lich anschließende weitere Zerstörung der Gefrierwand wäre die Folge gewesen, was dann womöglich den Bestand der bisher mit hohen Kosten geleisteten Arbeit in Frage

gestellt hätte. Darum wurde beschlossen, statt des Leerpumpens der Baugrube besser das kostspieligere Senkendes Grundwasserspiegels um etwa 3,8 m

bis unter Oberkante der Grundplatte - auszuführen. Auf diese Weise gelang es, den vorwiegend schädlichen Einfluß des Wassers zu beseitigen. Da nun aber dem Grund-wassersenken das Auftauen der Gefrierwände unmittelbar wässersenken das Auftauen der Geinerwande ummittelbar folgte, multte weiterhin belürchtet werden, das noch der hinter den Spundwänden liegende Boden, von dem nach allen Vorgangen eine nennenswerte leste Lagerung nicht mehr vorausgesetzt werden konnte, durch eine schädhafte Stelle der Spundwand in die Baugrube eintreten Könne, was zu weiteren Bodenverschiebungen Anlaß geben mußte. Dem hätte sicher begegnet werden können, wenn die Bau-grube vor der Grundwassersenkung wieder mit Sand verfüllt worden wäre, weil dann ein Eintreten von Außenboden in die Baugrube sicher unmöglich wurde. Dieses umständ-liche und kostspielige Verfahren der Wiederverfüllung der Baugrube vermied jedoch die Ausführung eines Vorschlages der Firma R. Schneider, nach welchem man statt dessen abgedichtete Holz-

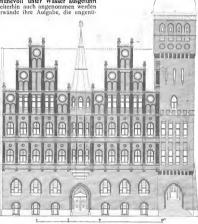
kasten in Art von Senkkasten in den einzelnen Maschen der Baugrube, die durchdie Ouer-und Längsversteifungen gebildet wurden, bis zur Grundplatte herunterabsenkte letzt waren nur noch die geringen Spielräu-me, die zwischen den Spundwänden und Kasten bezw. den Kasten unter sich verblieben, mit and zu verfüllen. Hierdurch wurde beim Grundwassersenken auch ein Eindringen von Sandboden in die Bau-grube sicher vermieden. Erst nach Ausfilhrung dieser Arbeiten wurde das Gefrier - Verfahren das man zuletzt allerdings mit gerin-gerem Nachdruck betrieb, eingestellt.

Für die nun fol-gende Absenkung des Grundwasserspiegels hatte man innerhalb der Baugrube schon vor dem Schütten der Grundplatte acht Brunnen Rohre ge-bohrt, die nachher beim Schütten der Grundplatte einbetoniert den waren, während außen die Gesrier-wände selbst meh-

rere Wochen nach Einstellung des Gefrier-Verfahrens wider Erwarten sich noch fel-senhart erwiesen. Man hatte nämlich angenommen, daß das hier in steter Bewegung befindlicheGrundwasserbald eine Zerstörung des Eises herbeiführen milsse. Diese Verhältnisse schlossen ein unmittelbares Einbohren dieser Brunnenrohre natürlich aus; schließlich wurden die achtzehn äußeren Brunnen-rohre unter Mitwirkung von Dampf eingetrieben. Die Eiswände zergingen beim Sen-ken des Grundwassersnieken des Grundwasserspie-gels. An Maschinenleistung wurden für das Absenken 80 bis 90 PS, erforderlich, dabei beforderten 2 Kreiselpumpen durchschnittlich 4 cbm Wasser in der Minute. Mit der allmäh-

ligen Entiernung der Kasten und des zuletzt eingebrachten andes aus der Baugrube wurdegleic hzeitig die endgültige Sandes aus der Daugrube warderiet inzug die Schallen Abdichtung der Spundwände im Trocknen vorgenommen. So waren alle Schwierigkeiten glücklich zu Ende geführt.

Um die Bedeutung der hier ausgeführten Arbeiten zu kennzeichnen, sei in Abbildg. 8 noch ein Vergleich gege-ben zwischen dem Querprofile der Untergrundbahn auf der Strecke Wittenbergplatz—Zoologischer Garten und der Bangrube des Kaufbanges



Der Neubau des Geschäftsgebäudes der kgi. westpreußischen Provinzial-Landschafts-Direktion in Danzig. Architekt der Fassade: Curt Hempel in Danzig.



letztere gegenüber dem Tunnelprofil fast die doppelte Tiefe und mehr als dreifachen Ouerschnitt besitzt

In rascher Folge erledigte sich nun das Auskreuzen und Ausbessern einer an der Oberfläche der Grund-Platte erkennbaren beschädigten Stelle, wo-bei leichte I-Walzträger mit einbetoniert wurden, weiterhin das Einehnen der Oberfläche der Platte durch Abstemmen der Bukkel und die Auftragung einer dünnen Kiesbe-tonschicht zur Ausgleichung. Die inneren Brunnenrohre, welche für das Auflösen der Gefrierwände sehr wichtig gewesen waren, konn-ten ietzt über der Grund-Platte abgeschnitten werden, die in letzterer verbleibenden Teile wurden ausbetoniert. Die Innenflächen der Spundwände erhielten ringsum bis zum nor-inalen Wasserstande malen Wasserstande hinauf eine Schale aus Zement-Drahtputz zur lotrechten Begrenzung dieser Wandflächen.

Zur Frage der Dich-tung von Keller-Räumen, die im Grundwasser liegen, sei kurz bemerkt, daß bekannt-licheine Umschließung desKellers durch einen



Der Neubau des Geschäfisgebäudes der kgl. westpreußischen Provinzial-Landechafts-Direktion in Danzig. Architekt der Fassade: Curt Hempel in Danzig.

Beton als ein einheitlicher Körnerim Trocknen gestampft werden konnte, und wenn von den Rissen abgesehen wird, die sich nachdem Abbinden des Betons in der Regel einstellen. Wird ein solcher Betonkörper nun gar durch Schüttung unter Was-sergebildet, so ist seine Wasserdurchlässigkeit im allgemeinen eine weit großere. Freilich ist hierbei auch mit Sicherheit anzunehmen. daß ein solcher dem Wasserdruck entgegenstehender Beton-Korper, der wohl die üb-lichenseinen Haarrisse, aber keine größeren Sprünge hat, an seiner inneren Oberfläche erheblich verminderten Wasserdruck aufweist. Es wird jedoch empfohlen, mit Rücksicht auf die in diesem Falle besonders erwünschte hohe Sicherheit, dort keine größere Minde-rung als 20 v. H. anzunehmen. Bei nicht zu hohem

Wasserdruck und bei geringstem Aufwand wird die eigentliche Abdichtung der Keller-räume bekanntlich so zu erreichen gesucht, daß eine Schutzschicht, eine Kiesbetonschicht im Mischungsverhältnis 1:3 bis 1:4 auf die



Marburg. Grappe der Universität mit Brücke über die Lahn. Zur Erhaltung der alten Donaubrücke in Regensburg und anderer alter steingewölbter Brücken.

einfachen Betonkörper von 1 mund mehr Stärke bei größerem Grundplatte und die Innenflächen der Wände aufgetragen Grundwasser-Andrang behuis Abdichtung nicht genügt, wird, soweit Grundwasser in Frage kommt. Dabei empfelse selbst wem infolge ausgeführter Grundwassersenkung der sich, von vornherein die Anlage eines Sammleschachtes im



Wetzlar. Nach einem Aquarell von Otto Gunther-Naumburg (Leipziger Illustrierte Ztg. 1906).



Die steinerne Donaubrücke in Regensburg. Nach Originalreichnung von H. Braun (Leipziger III. Ztg. 1906). Zur Erhaltung der alten Donaubrücke in Regensburg und anderer alter steingewölbter Brücken.

Kellerfußboden vorzusehen, um das sich dort zusammen-rindende Wasser von Zeit zu Zeit endernen zu können. druck war die eben geschilderte Dichungsweise nicht meh-Bei großeren Bauanlagen pflegt man hierdit eine Flügel-pumpe unzuordnen, welche gewöhnlich elektrischen An-ständige Umhüllung des im Grundwasser liegenden Teiles

des Kellers durch die bewährte Dichtung bevorzugt, wel-che aus dreifacher Dachfilzpappe besteht, wobei eine jede der drei Lagen auf ihre Unterlage durch einen Anstrich aus reinem Bitumen geklebt wird. Hierzu kommt der

aus reinem Bitumen geklebt wird. Hierzu kommt der Deckanstrich der oberen Papplage, somit sind insgesamt vier solcher Anstriche zu leisten. Derartige Dichtungen stören freilich den inneren Zu-sammenhang der zu ihren beiden Seiten liegenden Bau-telle vollständig. Darum ist es hierbei mit Rücksicht auf die Wasserdurchlässigkeit der äußersten Umhüllung richtig, die Sätrke der letzteren nach Möglichkeit einmuserknätzen. odes darke der leckeren hat noghenket einzuseinaken, sodaß diese äußere Schale ganz vorwiegend nur als Unter-lage für das Außleben der Dichtung dient. Der inner-halb der Dichtung gelegene Baukörper hingegen hat dann solche Abmessungen zu erhalten, daß er zur Aufnahme des Wasserdruckes und aller übrigen äußeren Kräfte sicher ausreicht. Diese vorstehend entwickelten Bedingungen fanden bei den Tunnelbauten der Untergrundbahn, vergl. Abbildg. 8, offenbar einwandfreie Erfüllung.

Adding 8, onendar einwandreie Ertullung. Im hier vorliegenden Falle war eine derartig spar-same Ausbildung der Dichtungs-Unterlage nur bei den Seitenwänden in Gestalt der bereits erwähnten Zement-Drahtwände ausführbar, die im Trocknen hergestellt wurden, während beim Kellerfußboden die abgeglichene starke Grundplatte als Unterlage für die Dichtungsschicht diente. Sicher wäre auch trotz Rücksicht auf das unsichere Ver-Sicher wäre auch trotz Rücksicht auf das unsichere Ver-lahren der Schittung dieser Platte im telen Wasser Im Stärke für obigen Zweck allein noch gut ausfälltrhar und auch aussreichend gewesen, wenn die Platte nicht zugleich auch anderen Anforderungen hätte gerecht werden missen. Es kommt hier in Betracht, daß die Grundwasser-Sen-

Es Rommt hier in Betracht, dab die Grundwasser-Sen-kung – der hohen Kosten ihres Betriebes wegen – zu beenden war, bevor gegen den Wasser-Aultrieb eine aus-reichende Belastung der Platte durch den in der Ausfüh-rung begriffenen Hochbau bezw. durch Maschinen und Fundamente vorhanden war. Es mußte weiterhin berück-sichtigt werden, daß im endgültigen Belastungs-Zustand neben dem Wasserdruck konzentrierte Säulen und Pieiler-Lusten, jede bis zu 4501 schwer, ferner die Maschinen und ühre Beschleunigungskräfte und die Fundament-Gewichte durch die Platte zu übertragen sind. (Vergl. den Grund-riß und Schnitt des Maschinenbettes Abbildgn. 9 und 10.) Nach den bis jetzt gesammelten praktischen Erfahrungen gibt es übrigens bei einer derartigen Bananlage kein besseres Mittel, Maschinen-Schwingunger und Geräusche vom Hochbau lernzuhalten, als die Anordnung äußerst kräti-ger Maschinen-Fundamente und Grundplatten. Die hier verwendete Grundplattenstärke von 2,5 m in der Mitte und 1,6 m am Rande entspricht diesen Forderungen.

1,6 m am Rande entspricht diesen Forderungen. Die Dichtung gegen das Grundwasser wurde zunächst im Fußboden verlegt, aber auch durch Umbördelung fuß-leistenartig in geringer Hohe an den Seitenwanden her-ungeführt. Auf diese Dichtung legt sich eine dünne Kies-betonschicht, welche den Lastverteilungs- Trägern als Unterlage dient. Diese Schicht (vergl. Querschnitt Ab-bidg; to und Schaubild Abbidg; 11) wurde hauptstichlie deshabe reforderlich, weil die sehr erheblich belusteten Umlassungswände des Hochhouses auf dem Rand der umlassungswände des Hochhouses auf dem Rand der Umussungswande des Flocinsules auf dem Rand der Grundplatte stehen und diese dadurch eine in der Mitte nach oben gerichtete Biegung erfahren würde, welche vom Auftrieb des Wassers, der in Höhe der Dichtungsschicht noch 0.8-35-1000-2860 kg/w beträgt, noch vermehrt wird. Für die Aufnahme dieser hohen Biegungs-Momente ist die Grundplatte, welcher eine entsprechende Eisen-Einlage nicht gegeben werden konnte, ganz ungeeignet. Das hat sich bereits aus dem wirklichen Verhalten derart diese Betonplatten bald gesprungen sind. Diese hohen Biegungs-Beanspruchungen sollen nun durch die Last-

Frenange auf die Frante. Der geienkaruge Anschmb wird dabei an einem Unterzug vorgenommen, welcher von Quer-zu Querwand in ganzer Länge des Kellers durchhäut, und auf welchem die Mittelsäulen durchweg aufstehen. Dieser Unterzug ist so berechnet, daß er die hohen. Saulenlasten auf seine ganze Länge verteilt, was für die Wirkungsweise auf seine ganze Länge verteilt, was für die Wirkungsweise auf seine ganze Länge verteilt, was litt die Wirkungsweise der ganzen Anordnung von ausschlaggebender Bedeutung ist. Beide Hälten der Lastverteilungsschicht werden aus zu den Frontwarden liegen, welche in ihrer ganzen Statte von den Trägern unterfahren werden. Der Säulenunterzug besteht aus 4 N.P. 38, welche durch Fuß- und Deck-laschen verstärkt sind. Wegen der Höhe des Unterzuges, die nicht mehr eingeschrankt werden konnte, war es er

forderlich, die Grundplatte unter dem Unterzug seiner ganzen Tiefe nach auszustemmen. Auch die Dichtungsschicht

zen Tiele nach auszustemmen. Auch die Dichungsschicht müßte dieser Ausbauchung lotgen. Schwierig gestaltete sich noch die Ausbildung des Verteilungsrostes bei den Querbegrenzungswänden des Kellers, wo die von den Umlassungswänden herrührenden Momente in zwei zu einander senkrechten Ebenen wirken. Mit Rucksicht auf die Mitwirkung der Spundwände, die nach Forderung der Berliner Baupoliziebehorden in der Regel nicht zur Lastübertragung herangezogen werden sollen, und die tellweise Mitwikung der Grundplatte wurde sollen, und ein eilweise Mitwikung der Grundplatte wurde und der Spund überschreitende Spannung des Eisens zugelassen. Der ge-samte Eisenrost wurde mit der erwähnten Betonunterlage 1 m stark in Zementmörtel untergossen, die Spielräume zwischen den Trägern wurden bis 2 m über Trägerober-kante in Beton zugestampit.
Nun erst erfolgte das allmählige Hochnehmen der Bitumendichtung an den Umlassungswänden und gleich-zeitig hermitdich ausführungder Kellerwände, Diese Wande

erhielten auf ihren Innenseiten lotrechte Rundeiseneinlagen und die Wand auf der Seite des Lichtschachtes, wo der Ausbildung der Fensterbinke wegen eine erhebliche Ein-schränkung der Wandstärke erforderlich wurde, noch be-sondere ± Trägerverstärkungen, welche am unteren Ende mit den Trägerer des Verteilungsrostes, am oberen mit den Trägern des Lichtschachtulbodens verbunden sind. Es wurde nämlich für nötig gehalten, den Fußboden des 3.5 m betien Lichtschachtes und auch den des Ganges und des Raumes für die Auspullietung als nisch tragsbling Eisen-bottondere anseinen Ewilderingern auszuhlicht, die den Jener der State der der der der der der der der dere Tragshängkeit nicht mehr zugesprochen werden konnte. Die zuletzt zenannen Fußböden sowie die darunter lieserund die Wand auf der Seite des Lichtschachtes, wo dere Tragfähigkeit nicht mehr zugesprochen werden konnte. Die zuletig genannten Fußböden sowie die darunter liegen-den Teile der Kellerwände und der Verteilungsrost sind konstruktionen nach Moglichkeit zu einem sätzerne Ganzen vereinigt worden. Die Aussührung der letztgenannten Ar-beiten machte die Enderung der Bock- und Sonstigen Spundwandvertseilungen notwendig, der zu letzteren gehö-Tam- beitessen und mit einhetoniert, ser wurde in seiner Tam- beitessen und mit einhetoniert. Lage belassen und mit einbetoniert.

Die hoch belasteten Fensterpfeiler des oberen Teiles der Frontwand am Lichtschacht sind in Sandstein errichtet worden. Nach Aufstellung der eisernen Innensäulen und der Kellerdecke wurde das Senken des Grundwasser-Spiegels eingestellt und die Herstellung der Maschinenlunda-mente aus Beton mit Eiseneinlagen aus INP. 8 in Angriff genommen. Dabei ist erwähnenswert, daß die Fundamente genommen. Der ist erwamtenswert, dass die Fundamente eine Unterbettung und die Säulen, soweit sie in den Ma-schinenlundamenten stecken, eine Ummantelung aus 6 em starken Naturkorkplatten erhielten, um Stoß- und Schall-wirkungen der laufenden Maschinen einzudämmen. Die wirkungen der jauenden Maschinen einzudammen. Die Korkschichten wurden zum Schutz gegen Feuchtigkeit in Isolierpappe eingchüllt. Diese Arbeitenführtederhierfür als Spezialist bekannte Zivil-Ing. Zorn in Gr. Lichterfelde aus. Als Mischungsverhältnis des beim Bau zur Verwendung

kommenden Betons nach Zement, Kies und Grauistein-schlag wurde gewählt: für den Schlütbeton : 1:1½; 2½, die Maschinentundamente : 1:2½; 1½ und lüt die unteren Teile der Kellerwände : 1; 4. Der bei den Abgleichungen ver-wandte Kiesbeton hatte : 1; Mischungsverhältnis. Für die Littung des Maschinensaules sind lolgende

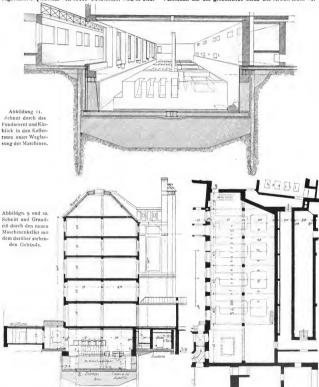
Vorkehrungen getroffen worden: Elektrisch betriebene Ventilatoren saugen die frische Luft aus dem geräumigen Hof und drücken sie in den Maschinenraum durch Filter, welche in Kanälen aus perforiertem Blech gelagert sind Eine zweite Gruppe Ventilatoren, die im Raum für die Schalltöpfe aufgestellt ist, saugt die verbrauchte Luft aus dem Maschinenraum an und ein am Ende des Auspuffraumes aufgestellter großer Ventilator führt die Luit dieses Raumes dem Schlot zu, der in Abbildg. 9 in der Ansicht dargestellt ist. Um einer Erwärmung des Fußbodens des Seidenlagers, welcher sich über dem Schalltopfraum bestehnt der Schlotse Erüfig. findet, vorzubeugen, wurde der an sich isolierte Fußboden unterhalb mit einem Luitkanal versehen, dem ständig frische Luft zugeführt wird, die nachträglich noch durch den Schalltopfraum geht — was zu dessen Abkühlung dient und dann in den Auspuffschlot eintritt. Die Verlirennungs-gase jedes Motors erhielten besondere Rohrleitungen, die gase jedes Motors crhielten besondere Rohrleitungen, die behals Wasserklihlung teilweise doppelwanig hergestellt sind. Diese Rohre letten die Guse bis zurreit in Schall-Topfraum jedesmal 3 Topfe zu passieren sind ei im Schall-Topfraum jedesmal 3 Topfe zu passieren sind. Das Dach ist beim Auspulfschlot in großerem Umfange mit Blei gedeckt. Die Überdreckungen der Rohrkandle im Maschiner-raumlußboden und noch manche andere Vorkehrungen zeigen interessante Einzelbeiten, deren Auffährung hier zu

weit führen würde. Mit Bezug auf die maschinelle Anlage

scheint überhaupt eine Musteranordnung geschaffen zu sein. Auch die Ausstatung des Maschinenraumes erfolgte in gediegenster Weise, indem Wände und Säulen in hellen Fliesen werkleidet wurden, während die Decke gespach-eit, weiß gestrichen und lackiert ist. Der Fußboden erhielt ter, were gestienen und iacktert ist. Der rußboden erheit gleichfalls Filesenbelag. Abbilde, og gibt einen Querschnitt des Hochbaues, Abbilde, to die Grundrißanordnung des Kellers und der Maschinen. Das polizeilich zur Lagerung zugelassene Quantum von 10000 & Parafinol wird in eiser-

daß die Einrammung einer eisernen Spundwand mittels das die Einfammung einer eisernen Spindwahld intereiner schweren Ramme und so schneller Auseinanderfolge der Rammschläge, daß dabei Ruhezustände der Bohlen zwischen den einzelnen Schlägen nicht eintreten konnten, voraussichtlich sicher zum Ziele geführt hätte. Die Sorgen und Mühen, welche die vorgeschilderte Bau-

aussührung mit sich brachte, trugen zunächst der Bauherr und sein Vertreter, Prokurist M. Harten stein, die dabei das Vertrauen auf ein glückliches Ende der Arbeit nicht ver-



nen Behältern im benachbarten Hofkeller aufbewahrt und

nen Belailtern im benachbarten Hotkeller aubbewahrt und von dort den Maschinen zugeführt. Die beim Bau des Kellers angestrebte Einschränkung der Schall- und Stoßwirkungen während des Ganges der Maschinen, welche besonders durch Isolierung der Maschineninundennet und die Anordnung großer toter Maschinenfundamente und die Anordnung großer toter Massen erzielt werden Sollte, ist im hohen Maße erreicht worden. Gleichzeitig ist die Dichtigkeit des Kellerraumse dem Grundwasser gegenüber eine vollkommen. Zum Schulß sei mit bezug auf den Grundbau erwähnt,

loren. Dieses Vertrauen bewies der Bauleitung auch Brt. Prof. Nitka, welcher die staatliche Aufsicht des Baues wahr auch gestellt der Staatliche Aufsicht des Baues wahr auch gestellt der Staatliche Betraum gestellt der Bestellt der Staatliche Betraum des Bestehenden wirkten Maurermeister Gerlach, i. Friedrich Metzing, und Arch. und Zimmermstr. Geßner. Reg.-Bmstr. a. D. Seyflert stand dem Bauherrn bei den Tielbauarbeiten zur Seite, was vom Verfusses gleichalls zu erwähnen ist, welchem zudem die statischen und konstruktien Aufgaben der Erbaumig gatiefen.

Vermischtes.

Abhaitung eines Vortragszyklus über ausgewählte Kapitel des angewandten Städtebaues und der in einem verkürzten Zeitraum abzuhaltenden seminaristischen Uebungen in der Bearbeitung von Stadt- und Orisbebauungsplänen an der Tech-nischen Hochschule zu Berlin. In Verbindung mit dem durch die Professoren Brix und Genzmer mit Genehmigung des Herrn Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medes Herm Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Me-dizinal-Angelegenheiten eingerichteten, Seminarfür Städe-bau" wird in der Zeit vom 18. bis 28. Febr. d. J. ein Vortragszyklus über aus gewählte Kapitel des ange-wand fen Städtebaues abgehalten werden. Die Teil-nahme an diesen Vorträgen, deren Verzeichnis demaństs-bekannt gemacht werden wird, sieht außer den Studieren-den, Hörern und Gasttelinhemer der Technischen Hoch-schule, Fachmännern aus der Praxis, insbesondere Regie-rungs-, Kreis- und Gemeinde-Baubeannten sowie Pravia-Baumeistern usw. als Gastteilnehmern auf Grund des § 36 des Verfassungsstatutes der Technischen Hochschule offen. des Verlassungsstatutes der 1 echnischen Hochschule ohen. Während der Zeit von Montag, den 10. oder Montag, den 17. Febr. an kann außerdem auf die Dauer von 3-4 Wochen an den städtebaulichen Uebungen im Seminar teilgenommen werden. -

Zur Erhaltung der alten Donaubrücke in Regensburg und anderer alter, steingewöbter Brücken. (Hierzu die Abbil-aufgen S. 2u. 53.) in der 6o. Sitzung der Kammer der Abge-ordneten des bayerischen Landtages vom 14 Januar 1908 kam bei dem Etat lift Straßen. Brücken und Wasserbauten der Hr. Staatsminister des Inneren v. Brettreich auch auf der Hr. Staatsmunster des Inneren v. Brettreie hauch auf die Regensburger Betikeninge zu sprechen und lühre aus, die Regensburger bei Bereitster bei der Bereitster bei Bereitster bei Bereitster bei Bereitster bei der Bereitster der Schaffen der Bereitster bei der Schaffen der Bereitster bei Bereitster Bereitster bei Bereitster Bereitster bei Bereitster Bereitster bei Bereitster Bere neue nicht zu rechnen. Wie ein leiser Hoffnungsschimmer klingt es durch diese Aeußerungen durch, daß inlolge Vertaklingt es durch diese Aeußerungen durch, daßinfolge Verta-gung des Neubause vielleicht doch noch die Möglichkeit vorhanden ist, durch Verhinderungseiner Vernichtung, eines welches durch sein Verschwinden eines der schönsten welches durch sein Verschwinden eines der schönsten Städtebilder unbarmherzig zerreißen wirde, vor dem Unter-gange zu bewähren und es vor den wahrscheinlich übertriebenen Anforderungen des Wasserverkehres oder des wasserbautschnischen Dienstes zu ertetten. Vielleicht bewährt sich auch hier das Wort, nach welchem, wenn Zeit gewonnen, Manches gewonnen ist. Möge der Ausschub die Möglichkeit bieten, alle in Betracht kommenden Umstände noch einmal sorgiältig und unbelangen zu prillen und die bestehende Brücke namentlich auch unter dem Gesichts wentte beraus nochmal sin wild digen, of the dis-site gestellten Bedingungen nicht doch zu weitigehende und im vollen Umlange nötige sind. Denn nicht die wirklichen, sondern die vermeintlichen reellen Bedütrnisse sind die größten Feinde unserer alten Bauwerke. Die Donaubrücke von Regensburg ist neben der Karlsbrücke von Prag, der oberen Neckarbrücke von Heidelberg und wenigen anderen deutschen gewöllten Steinbrücken ein so beredter Zeuge einer vergangenen deutschen Periode großer Baugesinnung daß die Denkmalpflege sich mit allen zur Verlügung stehenden Mitteln ihrer annehmen und die höchsten Faktoren für ihre Erhaltung zu gewinnen trachten müßte. Und wenn sich auch die Verhältnisse heute so gewandelt haben, daß sich auch die Verhältnisse heute so gewandelt haben, daß die gewölbte Steinbrücke wieder an einer zunehmenden Zahl der Orte in ihre alten Rechte eingesetzt wird und z. B. ein Bettekennenbau wie die schone Saalebrücke beit Kösen beit Bettekennenbau wie die schone Saalebrücke beit Kösen blicherweise heute schon mit einer veränderten Baugesinnung gegenüber unseren alten Brücken rechene kann, so ist lür diese doch noch nicht alle Gefahr besciügt. In kleinen wie in großen Sädelen lälkt heute noch manches kleinen wie in großen Städten fallt heute noch mänches alte Brückenbauwerk und wird manches neue geschäffen, ohne daß man daran denkt, daß ein malerisches Städtebild und damit olt ein Lebensinteresse einer Studt zerstört werden. Es gibt Städtebilder, wie Werlar (Abbildg, S. 53). Marburg (Abbildg, S. 53) und viele andere, die ohne ihre alten Brücken kaum zu denken sind, in deren Aufbau die steinerne Brücke den wirksamen Schlußstein bildet. Diese Bilder zu erhalten, ist keineswegs allein eine Forderung des entwickelten Denkmalschluzes, sondern geradezu ein Gebotte nationaken fleaksinste. Dieter hoften um Schotten beiter unswere geschichtlichen Stätte in Deutschland, das heiter unswere geschichtlichen Stätte in Deutschland. heiten unserer geschichtlichen Städte in Deutschland, das durch zahlreiche Reisen im Auslande nur vertielt wurde, daß der alten Donaubrücke von Regensburg noch eine lange Zukunft beschieden sein möge. Deutschland besitzt nicht viele Städtebilder von dem unvergleichlichen Zauber, mit dem das Bild von Regensburg auf S. 53 auf den Beschauer

einwirkt. Und wenn man trotz teilweisen Einsturzes die Karlsbrücke von Prag der Zukunit erhalten hat und itir die Augustusbrücke zwischen Dresden-Altstadt und Neuone augustusorticke zwiscnen Dieseam-austadt und Neu-stadt eine Form lettere Stunde gefunden hat, die dem ülten Bilde so nahe wie möglich kommt, so wollen wir auch lift die alte Donaubrücke von Regensburg die Hoffmung noch nicht ganz aufgeben. Man denke an das schöne Wort des Montalembert. —

Wettbewerbe.

Ein Preisausschreiben der kgl. Akademie des Bauwesens zu Beriln betrift eine Abhandlung über "die künstle-rische Gestaltung von Eisen-Konstruktionen im Gebietder Architektur und des Ingenieur wesens". Der Wettbewerb ist auf Angehörge des Deusschen Keithes beschränkt und läuft am 31. Dezember 1908 ab. Es ge-langen 3 Preise von 3000 und zweimal 1000 M. zur Ver-teilung. Das Preisgericht besteht aus dem Präsidenten der

teilung. Das Preisgericht besteht aus dem Präsidenten der Akademie, sowie aus 3 Architekten und 3 Ingenieuren, die aus der Körperschaft selbst gewählt werden In der Abhandlung soll das bisher auf dem Gebiete der Eisenkonstruktionen für sich und in ihrer Verbindung mit Steinbau in Deutschland sowie im Auslande im klinstmit Steinbau in Deutschland sowie in Auslande im kunst-lerischen Sinne Geleistete kritisch gewürdigt und durch Abbildungen ausgeführter Bauwerke oder Bauteile erläutert werden. Es sind dabei nur Eisenkonstruktionen des Hochbaues und des Bauingenieurwesens in Betracht zu ziehen, während der Maschinenbau ebenso wie der Eisenbeton-

während der Maschinenbau ebenso wie der Eisenueron-hau unberdicksichtigt bleiben sollen. Zu gliedern ist die Abhandlung in eine Darstellung der geschichtlichen Entwicklung klinstlerisch durchgebil-deter Eisenkonstruktionen, in eine kritische Würdigung ihrer Behandlung und Formengebung, sowie in eine Erörte ihrer Behandlung und Formengebung, sowie in eine Erörterung der weiteren Entwicklungslähligkeit des Eisenbause
in ästhetischer Beziehung. Bei der Würdigung der künstlerischen Gestaltung der Konstruktionen sim dals sachlich
untrennbar die Rüsschieten auf Sicherheit, Zweckmäßigkeit und Wirtschaltlichkeit gleichmäßig mit in Betracht
zu ziehen. Die Abbildungen können in Handzeichnungen,
Die Abbildungen können in Handzeichnungen, Photographien und Umdrucken bestehen, auch aus vorhandenen Veröffentlichungen entnommen werden.

Einen Weitbewerb betr. Skizsen. für den Bau zweier behorer Schulen nebet Turnballen und Direktorlat-Wongebauden, einer Kirche und zweier Pfarzhäuser in Treptow bei Berlin erläßt der Gemeindevorstand für die Migtieledr des Architekten. Vereinis" zu Berlin und der "Vereinigung Berliner Architekten" zum 15. Mai 1008. Es gelangen 3. Preise vom 4500. 3500 und 2500 M. zur Verfeilung. Zum Ankaul nicht pietigekt önter Enkwüre isn die 500 M. bestimmt, verausgaht werden müssen. Dem 7gliedingen Preisegricht gehören u. an die Him. Geh. Rep. Rat. Prof. Kr. Hehl, Geh. Ob.-Brt. O. Hoßteld, Ob.- u. Geh. Brt. Dr. LStübben, Ing. Fiss her und Gemeindebaumeister Reg. Bestim 1. Stran und Arch. Albert Hohmann. Unterlagen gegen 3 M., die zurückerstattet werden, durch den Gemeindebung wir werten Middenaufst. Stalefülle. Einen Wettbewerb betr. Skizzen für den Bau zweier

Wettbewerb Mädchenschule Bielefeld. Es handelt sich um die Erstellung eines Neubaues auf einem Gelände an um die Erstellung eines Neubaues aut einem Gelände an der Paulus-Straße, gegebenen-Falles unter Benutzung eines vorhandenen Gebäudes. Die Bausumme beträgt in jedem Falle rd. 430 oom. A. Das Bauprogramm zeigt die für hahliche Gebäude üblichen Forderungen. Die Wahl der Stillormen und des Materiales ist mit der Maßgabe Ireigestellt, daß Backstein-Fugenbau ausgeschlossen sein soll. Hauptzeichnungen 1: 200. Ersatzpreisrichter sind die Hrn. Staddbrt. Arendt in Gelsenkirchen und Arch. vom Endt in Düsseldorf.

Einen Wettbewerb zur Erlangung von Skizzen für Ar-beiter- und Beamten - Wohnhäuser der Baugesellschaft für Ktelnwohnungen G. m. b. H. in Nürnberg erläßt die Gesell-schaft filr in Bayern wohnende Baukünstler oder außerhalb wohnende Architekten bayerischer Nationalität zum 23. März. wohnende Architektein Bayerischer Nationalität zum 23. März 1908. Es gelangen 4 Preise von 2000, 1200, 500 und 500 M zur Verteilung. Der Ankauf nicht preisgekrönter Enwülfe likt je 500 Mis t. vorbehalten? Das Preisgericht besteht u. a. aus den Hrn. Reg.-Rat Dr. Gröschel im München, Bau-amtsass L. Ull mann, Arch, O. Schulz, Brt. Dr. v. Rie ppel, sowie Ing. O. Krell sen. in Nümberg.

Inhalti- Der Neuhau des Geschäftsgebaudes der kgt. westpreußischen Provinzial-Landschalts-Direktion in Danzig. – Maschinen-Tielkeller im Hause Rudolph Hertzog in derlin, (Schluß) – Vermischies. – Weilewerbe. -

Hierzu eine Bildbeilage: Geschäftsgebäude für die kgl. west-preußische Provinzial-Landschafts-Direktion in Danzig. erlag der Deutschen Bauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion veraniwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Nachlig., P. M. Weber, Berlin.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 9. BERLIN, DEN 29. JANUAR 1908.



auliche Bestrebungen in Colmar im Elsaß. * * * * * *

Es ist leider eine nicht zu leugnende Tatsache, daß die verdienstvollenBestrebungen, die sich heute allenthalben für Heimatschutz, Volkskunst, Erhaltung von Städtebildern, natürlichen Ausbau der Städte

usw. in Fach- und gebildeten

Architekt: Ober-Bauinspektor Emil Lang †, ehemaliger Beigeordneter der Stadt Golman. Laienkreisen betätigen, von den amtlichen Stellen oft wenig gefördert werden. Am wenigsten geschieht dies vonseiten der kleinen und mittleren Städte, die nicht selten einen so köstlichen Besitz von guten alten Werken und schönen Städtebildern zu erhalten hätten. Ein vielleicht etwas technisch, künstlerisch aber gar nicht geschulter Stadtbaumeister besorgt schlecht und recht das Bauwesen der Stadt zur vollen Zufriedenheit

Zum siebenzigsten Geburtstage von Professor K. E. O. Fritsch.

u spät erfuhren wir im Münchener Verein vom bew is spät erfuhren wir im Münchener Verein vom bevorstehenden Festtage, um dazu auch etwas Festvorstehenden Festtage, um dazu auch etwas Festiches bieten zu können. Also wenigstens einen
Gruß an Fritseh in die, Deutsche Bauecitung* Und das
in der Zuversicht, daß dieser Gruß rings im deutschen
Lande Widerhall findet.
Wer sich der Zeit vor etwa 40 Jahren und des Ver-

haltnisses der Erchgenossen zu einander und der Verhaltnisses der Erchgenossen zu einander und zur Gesamtheit erinnert, der wird beim Vergleich von damals und heute erkennen, daß dieses Verhaltnis einen tielgehenden Wandel erlahren hat. Jeder deutsche Techniker von Ansehen stand für sich allein, beobachtete kampfgerüstet den Nachbur, dessen Wohl und Wehe ihn ganz und garnicht beschotzt. Nachbar, dessen Wohl und Wehe ihn ganz und gar nicht berührte und war zuirieden, wenn es unter dem eigenen Dache nicht brannte. Kam es einmal zu fachlichen Debenstein werden werden der der der der der sonstwo – Vereine und Fachzeitschriften gab es damals nur sehr wentge — dann wurde mit teutonischer Wucht aufeinander eingeritten, die stärksten Geister taten mit, alles geriet in Wallung. Unddie Resultate? Wer kann heute noch die Ergebnisse aller dieser Geistesanheit wieder finden? Und wurden die Streitragen schließlich entschieden, wie es in unserer heutigen Fachbresse zum Ausdruck kömmt. wie es in unscrer heutigen Fachpresse zum Ausdruck kommt.

Sostanden die Dinge bis zum Jahre 1866, als im Berliner Architekten-Verein der Gedanke der Gründung eines Organes auftaucht, welches die dauernde Verbindung zwischen den einheimischen und denjenigen Vereinsmitgledem herschlag fand solchen Beiall, daß aus ihm henaus und mit erweitertem Programm am 15 Dezember jenes Jahres die Deutsche Bauertungf gegründetwerden konnte mit K. E. O. Fritsch als erstem Redakteur, der in dieser domenvollen und aufreibenden Taugkeit; volle 25 Jahre lang aus des wachsenden Interesses, mit welchem jeder neuen Nummer des Blatets enuggen geschen wurde; wie sehon nuch des wachsenden interesses, mit weienem jeder neuen Aum-menden Bilder seine geschen wurden der interestenden interestenden die die menden Bilder der Scheinungen des Hoch- und Tielbaues, des Brücken- und Straßenbaues, kurz alles, was von den Leuchten der Fachweit zur Sprache gebracht wurde, was künstlerische oder wissenschaftliche Bedeutung hatte, erschien; daß nunmehr alle Streitfragen darin zum Austrag kamen, ja noch mehr, daß man sich daran gewöhnte, Pläne zu kamen, ja noch mehr, daß man sich daran gewöhnte, Pläne zu Neuschöplungen aller Art durch die Bauzeitung dem Ur-teile der Kollegen zu unterbreiten. Wer hätte sich bei dieser Summe von Rede und Gegenerde, von Nachrich-ten, Besprechungen und Abhandlungen jemals darüber zu beklagen gehabt, daß der makvolle und sachliche Ton, den Fritsch von allem Anfang an eingeführt hatte, auch nur um Hauzersbreite verlassen worden wäre. Wie er selbst unr um Hauzersbreite verlassen worden wäre.

der Stadtväter, sofern er nur mit seinen knappen Mitteln auskommt. Was er aber an Altem verdirbt und an geschmacklosem Neuen ausführt, wo man fürdasselben Geld etwas Gutes hätte leisten können, wird diesen Lenkern der Geschicke ihrer Vaterstadt oft nicht klar oder ist ihnen gleichgültig. Es ist die vornehmste Aufgabe bewährter Fachmänner, hier nach Kräften Wandel zu schaffen, wenngleich die Schwierigkeiten solcher Reformarbeit, wie Jeder bezeugen kann, der darin gewirkt, viel größere sind, als man allgemein anzunehmen geneigt ist.

Als ich im Jahre 1904 einem Ruf der Stadtverwaltung von Colmar als technischer Beigeordneter folgte, um eine Reihe größerer Monumentalbauten auszuführen, ließ ich mir es sofort angelegen sein, in der Behandlung der sonst wenig beachteten kleinen und all-täglichen Bauaufgaben nicht nur persönlich Wandel zu schaffen, sondern das technische Hilfspersonal dahin zu erziehen, daß alle diese kleinen Aufgaben, ins-besondere auch Umbauten und Ergänzungen, zumal in einer Stadt von so köstlichem Besitz an gutem Altem wie Colmar, auch nach der baukünstlerischen Seite befriedigende Lösung finden müssen. Gelegenheit zu solcher Tätigkeit bot sich reichlich; die Abbil-

dungen greifen davon Einiges heraus. Da sollte im Hof der Armen-Verwaltung eine Suppen-Anstalt errichtet werden, ein Gebäude, in dem die Armen unentgeltlich Suppe erhalten und im Winter Wärmstuben finden konnten. Man war eben im Begriff, ein recht prosaisches schuppenartiges Gebäude mitten im Hofe zu errichten. Ein kleines Gärtchen mit schönen Bäumen, das sich in der einen Ecke des Hofes befand, gab mir Veranlassung, um dieses Gärtchen, dasselbe zur Benutzung durch die Insassen mit heranziehend, die genannte Anstalt in den einfachen For-men einer allgemein verständlichen Volkskunst zu gruppieren. Ich war darauf bedacht, dem Ganzen eine gewisse Stimmung zu geben, die sich den armen Leuten in den wenigen Stunden, in welchen sie sich sor-

Vereine.

Architekten- und Ingenieur-Verein zu Frankfurt a. M. Am 3. Nov. 1907 besichtigte der Verein den Neubau des Kath. Marienkrankenhauses in Frankfurt a. M. unter Kath. Marien kranken hauses in Franklurt a.M. unter Führung des Erbauers Arch. Hans Rummel. Der Rund-gang erstreckte sich auf sämtliche Abteilungen, die Augen-Klink im stüdlichen Teil, die innermedizinsiche im Mütel-bau und die chirurgische im Nordflügel. Das Erdgeschoß ist für die Manner, das mittelre für die Frauen, das oberste Geschoß für die Kinder und die Aufnahme der Wohnge-lasse für etwa. 40 barmherzige Schwestern bestimmt. Die

im persönlichen Verkehr immer derselbe geblieben ist und weder bei ernsten noch bei heiteren Anlässen die feine Grenzlinie überschritten hat, die zur Mißsummung führt, so war er auch in seiner Schreibweise immer der-selbe. Er hatte eben Stil, und daran war der Verfasser ohne weiteres zu erkennen, auch wenn seine Aufsätze nicht unterzeichnet waren. Dabei wußte man genau, was er meinte, wenn es galt, nach oben oder unten reinen Wein

erworben hatte. Wer so gildellich war, in seiner Begleitung solche Fahrten mitzumachen, wird sich mit Vergnügen erinneru, wie Fritsch aus dem reichen Schatze dieser Kenntnis, und unterstützt durch ein nie versagendes Gedächtnis, jede beliebige Auskunt zu geben wulkte. hier über den Werdelbeige Auskunt zu geben wulkte. hier über den Werdegang eines längst aus den Augen verlorenen Kollegen, dort über den Stand einer scheinbar eingeschlafenen Bauangelegenheit, die dann meist an das Tageslicht zu treten pflegte, genau so, wie er es vermutet hatte. Auch mit seinen Personal-Kombinationen behielt er fast immer Recht. Ver-bergen konnte man ihm nicht leicht etwas, denn er kannte

genlos ihres Daseins erfreuen konnten, unbewußt mitteilen und ihnen das Gefühl der Behaglichkeit erzeugen sollte (Abbildg, S. 59).

Ein Privatmann war im Begriff, an einer für das Stadtbild sehr wichtigen Ecke einen recht schablonenhaft nüchternen Geschäftsbau zu errichten. Es gelang mir, die Väter der Stadt zu einer Bauprämie an den Genannten zu bewegen, wofür derselbe sich als Gegenleistung verpflichten mußte, nach meinen Plänen zu bauen.

Das Wasserwerk erhielt einen neuen Brunnen, in dessen Kuppel ein Eingangstor notwendig war. Nach etlichen Mühen drang ich mit der Ueberzeugung durch, daß man an Stelle des formlosen Steinhaufens, den die Unternehmer-Firma daselbst geplant, für das gleiche Geld ein einigermaßen an Kunstwert Anspruch machendes Portal schaffen könne.

Dei den stadtischen Betrieben war ein Wohnge-bäude für Beamte und Angestellte notwendig. Der Entwurf eines Tiefbautechnikers der genannten Werke war sehon genehmigt, als es mir mit Mühe gelang, eine einigermaßen ästhetischen Ansprüchen genügende Lösung der Aufgabe durchzusetzen, die auch nicht mehr Geld kosette. Bei den städtischen Betrieben war ein Wohnge-

Am schlimmsten wollte man einem Forsthäuschen im Walde vor der Stadt an einem der vielbesuchtesten Spaziergänge mitspielen, das einen neuen Stall bekommen sollte. Ich bemühte mich, dem anspruchslosen Gebäude den neuen Stall so zwanglos wie möglich in den heimischen ländlichen Bauformen anzufügen, und dem Ganzen nach Tunlichkeit den Charakter eines elsässischen Bauerngehöftes — was es, da der Förster Landwirtschaft treibt, auch wirklich - zu geben (Gesamtansicht S. 57, Grundriß S. 59).

Daß mit derartigen Bestrebungen eine strenge Aufsicht darüber, daß bei den geringsten Veränderungen an alten Gebäuden nur "stilrein" ergänzt werden darf, Hand in Hand gehen muß, versteht sich von selbst; ich habe diese Aufsicht streng geübt. -

auf 180 Betten berechnete Innenausstattung erheischte etwa 150000 M. oder 130/0 der für Platz und Bau aufgewendeten Summe

Summe.

Vor Eintritt in die Besichtigung wies Hr. Rummel daram

vor Eintritt in die Besichtigung wies Hr. Rummel daram

in, wie bei der Platzwahl und Rammanlage der in

gegiesen sei, daß das große Lichte und Lutik-Reservoir, das

durch die Nachbarschaft des Gartens des städtischen Senekenberg-Hospitales an der RichardWagner-Straße geboten

ist, nutbar zu machen, nahe lag. Ihm wendet sich die

lange Westfront zu, während die übrigen Fenster nach dem

im vorhinein alle Nebenumstände und wußte schon zuviel von der Sache; aber es schadete auch nichts, ihm offen zu begegnen, denn mit Takt und Zartgefühl sprach er offentlich nur von dem, was durch amtliche Erlasse, durch die Tagespresse oder sonstwie schon einem größeren Kreise bekannt geworden war; dann aber schrieb er aus jener

intimeren Kenntnis heraus mit abschließendem Urteil.

Auch auf den Verbandstagen deutscher Architektenund Ingenieur-Vereine sehlte er nie, und wenn er auch und Ingeneur-Vereine lehlte er nie, und wenn er auch selten in die Debatten eingrik, so wilke er doch bei schwierigen Eulen im ausgleichenden Sinne so vornundreiten bevordet. Deutsche Bauseinung-Verbandsorgan gewordet bevord die "Deutsche Bauseimung-Verbandsorgan gewordet sit, hat Friisch die Bestrebungen des Verbandes unterstütt, annemtlich wenn es galt, solche Untermehnungen zu fürdern, die Gemeingut aller deutschen Fachgenossen werden sollten und nur durch vereinte Arbeit Vieler zum

Abschila zu bringen waren.
Abschila zu bringen waren.
Seinem weiten Blicke entging die Notwendigkeit nicht, in den Kreis seiner Besprechungen auch jene Baufragen des Auslandes einzubeziehen, aus denen nützliche Anwendungen auf deutssche Verhältnisse abzuleiten waren, oder die niehr in theoretischem Sinne Anregung und Aufklärung boten. Und so sehen wir durch alle seitherigen Jahrgange eine ununterbrochene Reihe von Auslandsberichten ziehen, die den deutschen Techniker auf dem Laufenden halten Wie wenige von uns haben heute noch Zeit, die Fachpresse des Auslandes so durchzuarbeiten, wie es sein sollte?

Bei alledem fand Fritsch noch Muße, seinen Lieblingsstudien obzuliegen, die nach der architekturgeschichtlichen Seite hinneigten und uns eine ansehnliche Zahl köstlicher

(Fortsetzung siehe Seite 60.)

Nordendplatz, den Lichtgärten der Brahms-Straße und der Nibelungen-Allee schauen. Um den im Westen des Marienkrankenhauses liegen-

den Anstaltsgarten gruppieren sich geräumige Liegehallen

Betracht gelassen und es wurden meistEinzelzimmer gewählt. Die Wohnlichkeit und Behaglichkeit derselben, in denen zur Vermeidung von Verunreinigungen und Staub-Ansamm-lungen sämtliche Ecken abgerundet sind, wird wesentlich





Bauliche Bestrebungen in Colmar i. E Suppenanstalt u. Forsthaus mit Stallungen in und bei Colmar i. E. Architekt: Ob.-Bauinsp. Emil Lang +. Forstgehöft.





und die zahlreichen Loggien und Veranden der Kranken-Räume. Für Letztere wurde zur Vermeidung gegenseitiger Störungen die Anlage größerer Säle als zu 8 Betten außer

erhöht durch die Anwendung harmonischer Farbengebung in Wandhöhevon 2m, Abschluß derselben durch geschmack-volle Borden und auf dem Linoleumfußboden, der an den Kanten bis zu vorstehenden Fußbodenleisten aufgebogen ist. Gardinen sind vermieden und wo eine leichte Dämp-lung des Tageslichtes nötig schien, geschah is ei durch Mat-tierung der Scheiben, namentlich in den gut beleuchte-ten Operations-Salen. Diese sind an den Waiden mit wei-Ben Kacheln bekleidet, in deren Flüchen in Augenhohe zur Vermeidung von Blenden dunke färbige Kachelstreiten eingefülgt sind. Bei der elektrischen Lichtanlage ist Gleich-strom und Wechelstrom verwendet, zur Reserve derselben auch Gaslicht, jedoch zur Vermeidung schädlicher Einwir-kung auf Patienten und Medikamente in Mauerinschen, weiche ist. Gardinen sind vermieden und wo eine leichte Dämpnach dem Korridor gelüftet, nach dem Operationssaal aber durch Glasplatten dicht abgeschlossen sind. Das Gerippe der Betten bilden polierte Metallstäbe. In einigen Krankenstuben — den sogenannten Fürstenzimmern — ist die Aus-stattung eine etwas reichere. — Zum Transport der Kran-ken in die Obergeschosse dient ein im Mittelpunkt des Baues, nahebei Treppeund Kapelle, angebrachter Aufzug, in

welchem gleichzeitig mit dem Kranken 4 Personen befördert werden können. – Die Kapelle, in anmutigen Barock-lormen gehalten, reicht, mit Empore versehen, durch wei Geschosse. Ein mit Figuren und Vergoldung geschmitek-ter Altar, ein geschnizter Beichtstuhl und ein vom Arzi-kollegium gestiltetes Glasgemälde der Madonna Arichen

Kollegum gestiltetes Glasgemalde der Madonna erhöhen die feierliche Stimmung des schönen Raumes. Den oben genannten Abteilungen ist eine physika-lisch-therapeutische zugefügt, die mit Kühlraum, Sterili-sierungsapparat, Akkumulatoren und Röntgen-Kammer sierungsapparat, Akkumulatoren und Röntgen - Kammer die Forisetzung der Besichtigung bot, darunter der Raim für die Büder und Massaget, endlich wurde die Kitche mit den Herden, den Dampikochapparaten (System Küpperden und State und Massaget, endlich wurde die Kitche mit den Herden, der Dampikochapparaten (System Küpperden und State und den State und State und State und den State und State und

von Limburg, eine Unterscheidung der Anfnahme und Pilege der Kranken nach dem Bekenntnis findet indessen

Vermischtes.

Ehrendoktoren. Rektor und Senat der Technischen Hochschule in Dresden haben auf einstimmigen Antrag der Hochbau-Abteilung den Architekten Prof. K. E. O. Fritsch in Grunewald bei Berlin zum Doktor-Ingenieur ehrenhalber ernannt "in Anerkennung seiner hervorragenden kritischen Arbeiten und bauwissen-schaftlichen Forschungen, sowie seiner großen Verdienste um die Förderung der Baukunst und die Hebung des Standes."

Auszeichnug. Der Architekt Prof. Dr.-Ing. Gabiel von Seidl im München wurde zum stimmberechtigten Mit-gliede des preußischen Ordens "pour le mérite", Abteilung für Wissenschaft und Kunst, ernannt.

Kunstschmied Emil Armbrüster †. Am 31. Dezember 1907 starb in Frankfurt a. M. nach sehwerem Leiden der Teilhaber der bekannten Kunstschmiede-Firma Gebrüder Armbrüster, Hr. Emil Armbrüster. Der Baukunst haben die hervorragenden Arbeiten, welche aus dieser Kunst-schmiede hervorgingen und an welchen der Verstorbene großen Anteil hatte, außerordentlich genutzt. Es gibt kaum einen größeren deutschen Monumentalbau, an welchem die Firma nicht durch hervorragendeWerke der Schmiedekunst beteiligt gewesen ware.

Mussi vetenigt gewesen ware.

Hubert Heinrich Riffarth 1. Am 21. Jan. 1908 verschied
in Berlin nach längerer Krankheit im Alter von nur 47 Jahren der Teilhaber der weltbekannten Firma für Reproduktions-Verlahren Meisenbach, Riffarth & Co. in Berlin,
Leipzig und München, Hr. Hubert Heinrich Riffarth. Mit
seinem Hingang erleiden die deutsche Buchkunst und die deutsche Reproduktionstechnik einen ihrer schwersten Verluste. Riffarth wurde am 12. Ang. 1860 in München-Gladbach geboren, erwarbsich seine fachlichen Kenntnisse vorwiegend

Aufsätze aus seiner Feder gebracht haben. Mit welchem Außätze aus seiner Feder gebracht haben. Mit welchem Scharisinn und gründlichem Quellenstudium er dabei zu Werke ging, wird allen unvergeßlich bleiben, die sich in jene Arbeiten vertieft und daraus Anregung und Belei-rung geschöplt haben. Auf Einzelheiten einzugehen, ist einer so vielähnigen Arbeit gegenüber unmoglich, wirde auch den Zweck dieser Zeilen verfehlen, die lediglich dem Jubilar sagen sollen, daß wir Alle an seinem Ehrentage mit Ihm vereinigt sind. Wenn er auch in den letzten Jah-ren seltener das Wort ergreilt, so geschiebt ist doch immer her seltener das Wort ergreilt, so geschiebt ist doch immer. ren seltener das Wort ergreitt, so geschieht es doch immer in gewöhntem Geiste, und das ist es ja gerade, was wir an ihm und an seinem Werke so schätzen, die Stetigkeit. Unuaugseprochen ist dadurch die, Deutsche Bauzeitung? az einem Bande geworden, welches die Fachgenossen einer Familie gleich zusammenschleßt. Und dieser Zusammenschluß ist durch das me getäuschte Vertrauen auf die Unabhängigkent des Blattes gelestigt. Soviel ich mich ernmer, sis die, Deutsche Bauzeitung neuen als Fartei gewesen! St. vornehm denkenden Redakteur, Professor K. E. O. Fritsch. Er hat nun sein schweres Amt auf jüngere bewährte Schultern übertragen; er selbst ist aber der Alte geblieben, Er hat nur sein schwetes Aint um langete bewante Schnieren überragen; er selbst ist aber der Alte geblieben, hoffen wir, noch auf lange hinaus. Sein Lebenswerk ist ruhmvoll, ebenso wie das Werk anderer, die etwa eine Reihe glänzender Bauleistungen ziert. Und wenn auch der Laie zu dieser Erkenntnis heute noch nicht gelangt ist, so wollen wir Fachgenossen um so weniger geizen in dank-barer Anerkennung und Wertschätzung, die wir Fritsch schulden.

München, im Januar 1908. Prof. H. v. Schmidt. in Wien und Salzburg und ging im Jahre 1886 nach Berlin, um hier eine Anstalt für Reproduktionstechnik zu begrün-Aus kleinen Anfängen entwickelte sich die Anstalt infolge ihrer ausgezeichneten technischen Leistungen, von infolge infer ausgezeienneten teennischen Leissungen, von welchen sich die Leser unseres Blattes seit langen Jahren überzeugen konnten, sowie ihrer außerordentlich zweck-maßigen Organisation durch den im vorigen Jahre verstor-benen Mitchel August Spie B zu einem Untermehmen, dessen Tätigkeit weit über die Genzen Europas hinausreicht.

Wettbewerbe.

Wettbewerbe.

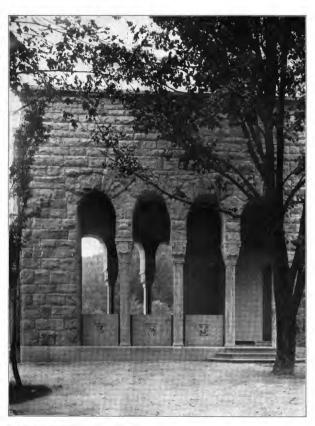
Binen Wettbewerb zur künsterischen Ausschmückung des Pappelplatzes in Berlin erläßt die Stadt Berlin für die Bildhauer Groß-Berlins zum 15, Mai d. J. Für Preise stehen 6000 M. zur Verfügung. Die Entscheidung treffen die am Wettbewerb Beteiligten selbst durch Stümmenzetel. Die geschätliche Leitung des Wettbewerbes hat die Bildhauer-Vereinigung des Vereins Berliner Künstler. Über die Ausülturung behätt sich die Stadt Berlin die Entschließungen vor. Der Pappelplatz ist eine kleiner Platzanlage mit aus der Stümmen der Stümmen der Stümmen der Projection der Stümmen der Freien der Stümmen der Stümmen der Stümmen der Stümmen der Freien der Freien der Stümmen der Freien der Freie die Gruppe der Elisabeth-Kirche.

Einen Wettbewerb betr. Entwürfe für ein Denkmal König Ludwigs II. für Bamberg erläßt der "Ludwigs-Verein" nig Lowing II. iur Bamberg eriabt der "Ludwigs-Verein-daselbst iff Klinstler bayerischer Staatsangehönigkeit zum I. April 1968. 3 Preise von 1500, 1000 und 500 M. 4 An-kaufe itir zusammen 1000 M. "vorbehalten". Unter den Preisrichtern die Professoren Jul. Diez, Herm. Hahn und Balthas. Schmitt in München.—

Wettbewerb Arbeiter- und Beamten-Wohnhäuser Nürnberg. Als Baugelände für die geplanten Häuser ist eine Fläche an der Diana-Straße vorgesehen, die rückwärts an den Donau-Main-Kanal stößt. Die Fläche soll durch vorden Donau-Main-Kanal stoßt. Die Pläche soll durch vor-zuschlagende neue Straßenanlagen im Sinne möglichst guter Ausnutzung aufgeteilt werden. Die Bauwerke sollen auf der Straßen der Straßen der Straßen der sollen auf, nauertulich der sogenanten Nürnberger Still, vorge-schrieben werden. Wert wird darauf gelegt, daß die Hauser als niehts anderes erscheinen, als was sei soid: Beanter-und Arbeiter Wohnhäuser. Die Verwendung von Holz für die Archiektur oder jür Anbauten ist tunliehst zu heschränken. Es sind bis zu 20 % Wohnungen von 3 Zim mern usw., bis zu 60 % Wohnungen von 2 Zimmern und etwa 20—30 % sogenannte Küchenwohnzimmer mit gethe the second of the second o

Nachschrift der Redaktion. Wir fügen der obigen, treffenden Charakterschilderung und Würdigung der
treffenden Charakterschilderung und Würdigung der
bluber seinen Lebenslauf hiruz, die unseren Lesern willkommen sein werden. Karl Emil Otto Fritsch wurde am
2 januari 83g zu Raübior i Schlessin geboren. Seine Schulbildung erhielt er auf dem Gymnasium in Glatz, und im

Jahre 1856 wurde er auf der Bau-Akademie in Berlin immatrikuliert, nachdem er vorher das damals übliche Elevenjahr in Schweidnitz durchgemacht hatte. Nach 1850 bestandenem Bauführer-Examen war Fritsch 21/4 Jahre in Stettin beim Bau der Prov.-Blinden-Anstalt für Madehen, der Prov.-Taubstummen-Anstalt sowie beim Bau einiger Wohnhäuser tätig. Vom Oktober 1861 bis März 1863 setzte er dann sein Studium auf der Bau-Akademie fort, um hierauf 1863 noch einmal in die Praxis zurückzukehren. Er war zu-nächst in Neustettin beim Bau des Kreis-Gefängnisses und als Vertreter des Kreisbaumeisters tätig, um dann bei der Regierung in Cöslin mit Entwurfs-Bearbeitungen bei der Regierung in Ossin mit Entwahrs-Beatroetungen beschäftigt zu werden. Im Sommer 1866, kehrte Fritsch nach Berlin zurück, um sieh füllt die Baumeister-Prü-lung vorzubereiten. Im Herbst desselben Jahres trat er in den "Architekten-Verein" zu Berlin ein, und damit setzten für in die Interessen ein, die ihn sehließlich aus servissen auf hende in Francessen und in des noues Arbeits-servissen und in des noues Arbeits-gebiet hindberführen sollten, dem er sich mit Begründung der "Deutschen Bauzeitung" am Schluß des Jahres 1866 endgülig wähnete. Im übrigen können wir auf die tiellungen i J. 1906, S. 685 über die Gründung der "Deutschen Bauzeitung" verweisen —







DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 10. BERLIN, DEN 1. FEBRUAR 1908.

Ausbau der Elgersburg in Thüringen.

Architekten: Schilling & Grabner in Dresden. (Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildungen S. 64 und 65.)



itten im Herzen des Thüringer Waldes, an den gebirgien Hängen zu Füßen des Schneekopfes, liegt, auf einem Bergkegel über das gleichnamige Dorf herausgehoben, die Elig ers bur g, seit mehr als 800 Jahren eine trutzige Wehrveste, die das Landzwischender Ilmund der Zahmen Gera beherrschte.

In stürmischem Wechsel geht ihre Geschichte bis auf den Anfang des XI. Jahrhunderts, vielleicht noch weiter zurück. Brand und Mord. Zerstörung und Wiederaufbau waren ihr bewegtes Schicksal im Laufe der Jahrhunderte. Die frühesten Besitzer, die nachzuweisen sind, waren die Käferburg, ihnen folgten die Henneberg und diesen am Schlüß des XIII. Jahrhunderts die Witzleben. Mit einer Untertrechung bieb die Burg bei diesen bis zum Beginn des XIX. Jahrhunderts, zu welcher Zeit die Besitzverhältnisse dieses alten Adelsgeschlechtes sich so wandelten, daß es genötigt war, die Elgersburg und jahre 1820 and die herzogliche Kammer zu Gotha zu verkaufen. Diese teilte das Gut Elgersburg auf, verkaufte die einzelnen Teile an verschiedene Besitzer und überließ die Burg an die im Jahre 1837 durch Jacob Gräser begründete Kaltwasser-Heilunsstalt. Vor einigen Jahren erwarb den Edelsitz der Freiberr Dr. v. Frees- Wetzlein in Abhaundorf bei

Leipzigundließ ihn mit einem Aufwande von 250000 M. durch die Architekten Schilling & Gräbner in Dresden in vortrefflicher Weise ausbauen. Der Ausbau ist bis auf einige dekorative Arbeiten vollendet und die Burg zum Teil schon bezogen.

Das frühere Aussehen und die ehemalige Gruppierung der Massen der Burg ergeben sich aus dem
Kopfbild zu dieser Nummer, welches wir nach einer
schönen lithographischen Zeichnung von Barlösius
wiedergeben. In ihrem baulichen Zustande war die
Veste stark heruntergekommen. Am Aeußeren war
schon lange nichts mehr getan worden, sodaß Wind
und Wetter zwischen den Bruchsteinen des Außenmauerwerkes tiefe, klafiende Fugen ausgewaschen
hatten. Schmückende Teile fanden sich an keiner
hatten, Schmückende Teile fanden sich an keiner
mut der schließen der sich schmickender in der
mit Unterschlöß. In Inneren hatten sich sämtliche
Fußböden so gesenkt, daß im ganzen Hause sich keine
wagrechte Fläche mehr fand. Doch waren immerhin
noch die sämtlichen Balken gesund.

Die den Architekten gestellte Aufgabe war eine doppelte und bestand zunächst darin, die alten Teile des Schlosses in einen wohnlichen Zustand zu versetzen und die Wohngelasse zu erweitern, und weiterhin darin, dem Schlosse angemessenen Schmuck zu verleihen. Denn der Bauherr hatte auf seinen Reisen viel gesehen und hegte den Wunsch, dem Schloß auch in dekorativer Beziehung eine seinem Stande und seinen Mitteln entsprechende Ausstatung zu geben.

Das Bauprogramm zerfiel in zwei Teile: in Arbeiten für das Oberschloß, sowie in Neuherstellungen für das Unterschloß. Im Oberschloß war neben der wohnlichen Wiederherstellung der einzelnen Räume ein überdeckter Verbindungsgang vom Ober- nach dem Unterschloß zu schaffen. Ein solcher Gang war bis dahin nicht vorhanden; man mußte vielmehr entweder den Haupttreppenaufgang benutzen oder eine in der Nähe des Stallflügels des Unterschlosses im Freien gelegene, sehr unbequeme Bohlentreppe begehen. Die neue Verbindungstreppe wurde in einen neugeschaffenen viertelkreisrunden Eckturm gelegt. Daneben machte sich die Anlage einer neuen Treppe vom Hofe des Oberschlosses und nach den einzelnen Geschossen notwendig. Diese Treppe war so anzulegen, daß ein Teil ihres Verlaufes im Freien liegen und einen Austritt gestatten sollte. Eine vollständige Erneuerung mußte auch der Haupttreppenaufgang in der Nähe des Burgtores erfahren, da auch hier, wie an vielen anderen Stellen der Burg, die Stufen nur noch aus Bruchteilen bestanden. Doch haben die Architekten hier die alte naive Anordnung beinahe vollständig gelassen, wie sie überkommen war. Dasselbe gilt auch von der großen Treppenwange, die sich an

das Torhaus anschloß und in einem ungewöhnlich starken Pfosten endigt, der später eine Figurengruppe aufnehmen soll.

An der Stelle, an der sich früher nach außen noch ein Teil der alten Wehrmauer und dahinter ein Backofenbau in einem Schuppen befanden, wurde die große Halle angelegt. Das Torhaus war sehr zerfallen und hatte lediglich eine bescheidene Bohlentüre. Es fehlte ihm auch jeglicher Schmuck nach außen. Veranlaßt ihm auch jeglicher Schmuck nach außen. durch die veränderten Massen des Oberschlosses und namentlich des Ostflügels des Unterschlosses wurde eine Erhöhung des Torhauses zur künstlerischen Notwendigkeit. Sie erfolgte durch Aufsetzen der kleinen Galerie nach der Hofseite. Nach außen erhielt das Eingangstor eine Umrahmung aus gequaderten Steinen mit einem reicher geschmückten Bogen-Schlußstein. Ein stilistisch vortrefflich behandeltes eiser-nes Tor hat die einfache frühere Bohlentür ersetzt. Auch zwischen Torhaus und Unterschloß war noch die alte Wehrmauer vorhanden. Sie wurde nur so weit niedergelegt, als es die Schaffung einer Bogen-öffnung mit Sitzplatzerforderte. Die Neuherstellungen gehen aus dem Grundriß (Seite 64) mit voller Klarheit

Das Bauwesen im preußischen Staatshaushalt für das Verwaltungsjahr 1908. (Schluß aus No. 5/6.)

el Dierorderungen des Ministeriums der geistlichen.
Untervichts- und Medizinial-Angelegenheiten
schließen mit 1,85 Mill. M. ab. bleiben also nur um
schließen mit 1,85 Mill. M. ab. bleiben also nur um
noten des Jahres toop 200 zu 1,200 zu 1,200 zu
von entfallen an kleineren Beträgen 4000 M. als I. Rate
auf die Bedürfinsse der Provinzial 2, Schulk ollegrien für einen Anbau an das Ob.-Präsidialgebäude in Münster für die anderweite Unterbringung des Kollegiums daselbst, die geistliche Verwaltung lür Dienst-Wohnungen in Posen usw. Für gemeinsame Zwecke des Kultus und des Unterrichtes sind i Mill. M. ausgeworfen, und zwar je 50000 M. zur Verstäutung des Fonds zum Neubau und zur Unterhaltung der Kirchen-, Pfarr-, Küster-und Schuigebulde, um rückständige Arbeiten ausühren zu können, und zu Beliillen zu Kirchen- und Pfarrhaus-Bauten and eutsche evangelische und kalhölische Kirchen-Gemeinden in den ehemals polnischen Landesteilen. Fer-Gemeinden in den chemals politischen Landestellen. rer-ner sind bedacht: die hoheren Le hran stalten mit 1,37 Mill. M., die technischen Hochschulen mit 2,13 Mill. M., der Ponds für kunst: und wissenschaftliche Zwecke mit 2,63 Mill., die Universitäten mit 2,43 Mill., das Elementarschulwesen schließlich mit 3,53 Mill. Mass Elementarschulwesen schließlich mit 3,53 Mill. M

sind größere I. Raten lür Grunderwerb und Inangrinnahme des Baues von 130000 M bezw. 80 700 M, lür die von dem Gymnasium abzutennende Realschule in Königshütte in Ob-Schl. und das Gymnasium in kiel zu erwähnen. Zur Fortsetzung bezw. Beendigung von Bauten sind gröbere Beträge für die Realschule in Kulm, das Padagobere Beträge für die Realschule in Kulm, das Padago gum in Putus, das Real-Gymnasium nebst Real-Pro-gumsium in Leer, das Gymnasium in Hersfeld und die höhrer Lehranstalt in Hechingen ausgeworfen. Die be-antragten Mittel für das Elementarschulbauten einschl. len sich auf Beihilfen zu Elementarschulbauten einschl. Küsterschulen in den Provinzen Westpreußen und Posen, sowie dem Reg.-Bezirk Oppeln mit 1,5 Mill. M., Dienst-Wohnungen für Kreisschul-Inspektoren in den gleichen Bezirken mit rd. 259 000 M. und Seminar-Bauten. Raten für Lehrer-Seminare mit je 150 000 M. sind vorge-sehen für Schwerin a. W., Eisleben und Prüm. Im letzteren Orte soll die alte Benediktiner-Abtei derart umund ausgebaut werden, daß sie auch das Seminar mit auf-nehmen kann. In Beuthen O.-S. soll schließlich mit dem

Beutien Lauri. In Deutien 1925. Soil sciniblich mit dem Bau eines Lehreimen-Seminares vorgegangen werden. Iche Zwec ke beausprucht die Fortsetzung des Neubaues der kgl. Bibliothek, der Universitäts-Bibliothek und der Akademie der Wissenschaften auf dem sogen. Akademieviertel in Berlin eine 6. Rate von 1, a8 Mill. und damit den Hauptbetrag (Ges.-Anschlagskosten ausschl. Bauleitung 10,43 Mill.) Ein Betrag von 50000 M. als r. Rate wird ferner für Erweiterungs- und Neubauten der Museen in Berlin ausgeworfen. Es soll zunächst unter Nie-derlegung des "provisorischen" Gebäudes des Pergamon-

Museums mit den Bauten für die Antike und dem Neu-buu des Museums für ältere deutsche Kunst begonnen werden. Die Kosten dieses ersten Bauteiles sind auf 6887500 M. festgestellt. Außerdem sind noch weitere 150000 M. als I. Rate in den Etat eingesteut für die Aus-stattung einiger Säle in dem geplanten Museum für ältere deutsche Kunst in ähnlicher Weise, wie es auch im Käuser-Friedrich-Museum geschehen ist, daß Architektur und Aus-stattung im Einklang stehen mit den ausgestellten Gemälstattung im Einklang stehen mit den ausgestellten Gemal-den und Bildwerken. Es sollen demenisprechend alte klustlerische und kunstgewerbliche Gegenstände, die zur Dekoration geeignet sind, schon jetzt unigekault wer-den. Im übrigen werden für die Berliner Museen noch rd. 23500 M. gefordert, davon rd. 59000 M. als Nachtrag zum Kaiser-Friedrich-Museum und 12000 M. zur Einrich-tung von Werkstutten bei der Unterrichts-Antalt des Kunsttung von werkstatten bei der Unternents-Anstat des Kunst-gewerbe-Museims. Für Museen an anderen Orten sind lerner angesetzt: 2000M. für das Saalburg-Museum und 1000 M. für die Vorbereitung des Neubaues eines hessischen Landes-Museums in Cassel, dessen Kosten ausschl. des von der Stadt geschenkten Bauplatzes auf 860000 M. geschätzt sind. Etwa die Hälfte der Kosten wird durch Stadt, Regierungs-Bezirk und von Privaten aufwird durch Stadt, Regierungs-Bezirk und von Privaten auf-gebracht. Zu erwähnen ist noch, daß lür fe Fortsetzung des Baues der Akademie in Posen als 4. Rate weitere 45000 M. gefordert werden, sowie lür die Wiederherstel-lung der Marienburg ein Betrag von 30000 M. Die lür die Universitäten ausgesetzte Summe, in welcher für Berlin noch ein besonderer Betrag von 315 600 M. lür die Charite-Bauten (r. und 2. medizan. Klinik uss?)

für die Charité-Bauten (t. und z mediain, Klinik usw) aungesetzi ist, verteilen sich auf die 10 preußischen Hoch-schulen wie folgt: Berlin rd. t,zz Mill., Königsberg 0,36. Kiel 0,34. Bonn 0,21. Breslau 0,10. Halle a S. 0,6. Grelfswald 0,42. Marburg 0,10. Göttingen 0,07 Mill. M. Minster nichts. In Berlin entallen die Haupten 1,000 mill. M. Minster nichts. In Berlin entallen die Haupten 1,000 mill. M. Minster nichts. In Berlin entallen die Haupten 1,000 mill. M. M. Mill. Mill. Mill. M. Mill. M. Mill. M. Mill. M. Mill. M. Mill. M. eine Schlußrate von 134 000 M. für den Erweiterungsbau des chemischen Institutes, und eine weitere Rate von 105 000 M. für ein Kunstmuseum daselbst.

tür ein Kunstmuseum daselbst.

Die Technischen Hochschulen sind, wie lolgt, bedacht: Berlin 154500 M., davon 150000als 4. Rate für die Erweiterung des Chemie-Crébaudes (einschl. maschineller und Laboratoriumseinrichtungen, sowie für Beschäfung von Instrumenten und sonstigen Lehrmitteln sind für die Hochschule 298500 M. beantragt); Danzig mit 40000 M. als 1. Rate für ein Laboratorium für Festigkeitslehre und Materialprühung; Hann over mit 612000 M., die last vollständig illt den Neubau des Chemischen Institutes als 5. Nate verbraucht werden: Aachen mit 715000 M., davon je 300000 als 4 Rate für den Neubau des Eisenhüttenmännischen und Metallurgischen Institutes, bezw. als 1. Rate für den

^{*)} Vergl. Jahrg. 1907, I. Halbbd. S. 40 der "Dtsch. Bauztg."

Ankauf eines Teiles des Geländes des bisherigen Templer-Ankaul eines leites des Gelanues des bisnengen l'empier-bend-Bahnholes, auf dem sich die dringende reforderliche Erweiterung der Technischen Hochschule vollziehen soll; Bres lau schließlich mit 60,000 M, davon 1,000 M, als 4. Rate für das Horsaalgebäude, 3000 M, als 2. Rate für das Institut für Hittenkunde, 5000 M, als Ergänzungs-rate für den Bau des Maschinenhaboratoriums nebst Kessel-männischen Institutes und des Chemiegebäudes. Weitere Ausgaben werden dadurch erforderlich, daß die bisher geplante Abteilung für Elektrotechnik nebst Maschinenbau on vornherein zu einer vollen Maschineningenieur-Abteilung ausgestaltet werden soll.

Aus dem Ordinarium ist zu entnehmen, daß die Technische Hochschule in Breslau im Herbst 1909 eröffnet werden soll. Zum 1. Januar 1909 sollen aber schon acht werden soil. Zum 1. januar 1909 soilen aber senon acht Professoren berufen werden, um an der inneren Einrich-tung derjenigen großeren Institute mitzuwirken, die später ihrer Leitung unterstellt werden sollen. Für Berlin ist eine zweite Professur für Elektrotechnik beantragt, sodaß die Zahl der etatsmäßigen Professoren dann 60 betragen wurde; für Hannover ist eine neue Professur für Eisenbau und Statik für Bauingenieure, eine weitere Professur für Maschinenbau und die Umwandlung der Dozenturen für Volkswirtschaftslehre und spezielle mechanische Tech-

tur voixswirtschaftsteiner und spiezeite mechanische I ech-nologie in Professuren vogreschen, dann I. G. 41 Profes-monologie in Professuren vogreschen den II. 42 Profes-vorgeschen, die Zahl beträgt jetzt 30 bezw. 39. — Der Etat für die Bauverwaltung sieht im ganzen 18.31 Mill. M. vor, d. h. 1,79 Mill. weniger als 1907. Von dieser Summe entfallen 3,85 Mill. auf Binnen-Wasserstraßen, 6,65 Mill. auf Seehafen und Seeschiffahrts-Verbin dungen, 2,7 Mill. auf Hoch bauten und 360000 M. auf vermischte Ausgaben. Unter letztere fallen 215000 M. auf vermischte Ausgaben. Unter fetztere fallen 13 coo M.
tur die Ablosungen der wegebaufskalischen Verpflichtungen im Kreise-Manshau. 1000 cod. M. d. 2. Rude für Ahn.
3 coo M. dis 1. Kreinnungsrate für Versuche auf dem Gebiete des Eisenbetonbaues. Ueber diesen Betrag ist in den
"Mitteilungen" No. 1, 1008 zu. mit den im Reichsetat für
den gleichen Zweck geforderten Beträgen schon näher ber
richtet worden. Es sind hier auch 2000 M. zur Abhal-

Adittellungen" No. 1, 1908 zus. mit den im Reichsetat für den gleichen Zweck geforderten Beträgen schon näher beträchtet worden. Es sind hier auch 2000 M. zur Abhaltungen der Stein der S ass: Race of den had energy of the mager in storpinding, um in einer Lange von 250° neue Lageplätze zu gewinnen filt den 1000 Schon auf 11000 gestiegenen und sich noch steigernden Halenverkchr.
Von den Ausgaben für Binnenwasserstraßen entstallen, abgesehen von kleineren Posten für Dienst-Wohnladen, abgesehen von kleineren Posten für Dienst-Wohn-

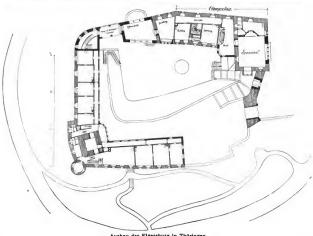
gebäude und Ström-Vermessungen, auf: Brückenbau 193450 M. Beschaffung von Dienst-Fahrzeugen, Bag-gern, Prahmen 503700 M., Hafen-Anlagen 610500 M., darunter eine weitere Rate von 100000 M. als Behihlie zum Holzhafen in Thorn, ein Betrag von 204000 M. für die Ver-

längerung der Kaimauern im Oderhalen zu Cosel, ferner I. Raten von 50000 bezw. 100000 M. als Beihille für den Ausbau des Sicherheitshalens in Oppel nu einem Umschläghaten, bezw. 2007 hande eines prog. Von den auf 15 km. längerung der Kaimauern im Oderhafen zu Cosel, serner bezw. in der Prov. Posen an der Netze, welche der Verbesserung der Speisung des Bromberger Kanales im Wege sind. Der bedeutendste Betrag von 7d. 4 Mill. M. entfallt auf Schleuse en bauten. Dannter finden sich 1. Raten von 400 000 M. lür den Neubau der Pinnauer Schleuse in Pregel [501] Hir 400 Schliffe ausgebaut werden], 000 000 M. lür den Bau von 3 Schleppzugs-Schleusen in der kanaliseten Oder bei Oppeln, Groschowlitz und Konty (Ges-Kosten 2,785 Mill.), 100 000 M. für eine 2. Schleuse ist Gr-17anl, 300000 M. lür den Schleisen bei Gr-17anl, 20000 M. seiner Oder bei Oppeln, Groschowlitz und Konty (Ges-Kosten 2,785 Mill.), 100 000 M. für eine 2. Schleuse bei Gr-17anl, 20000 M. seiner Oder Schleusen ist Gr-17anl, 300000 M. seiner Oder Schleusen ist Gr-17anl, 30000 M. seiner Meiner Schleusen sie Gr-17anl, 300000 M. seiner Geschleusen ist im Zusammenhange mit den Arbeiten für den Kanal vom Rhein nach Hannover 1005 beschlossen worden. Die Schleusen sollen neben den vorhandenen Schleusen des Emsabstieges angelegt werden und die Ahmessungen der Schleupsugselegt werden und die Ahmessungen der Schleusen sollen infanche und eine Koppelschleuse mit einem Gesamt-Aufwand von 115, Mill. M. vorgesehen. Unter den Fort-setzungs- bezw. Restraten entialten allein 1,86 Mill. M. auf Schleppungsbelteusen an verschiedenen Schleuse bei Schleppungsbelteusen an verschiedenen Schleppungsbelteusen in verschiedenen Schleppungsbelteusen mit Berkeit und im Schleppungsbelteusen in verschiedenen Schleppungsbelteusen an verschiedenen Schleppungsbelteusen in Wegenen und Kelteksicht auf die Stelle eines Erichten werden der Verweitungssachen die Sehle eines Freierung und Hebung verschiedener Stellen von Interesse. Für das Ministerium selbst wird mit Rücksicht auf die Stelle eines Greitungsbelteusen und ein Wegenen und Finanziellen und wirtschaftlichen Angelegenheiten gefordert, an dessen Stelledann ein mit Diffigentengeschilten befort und verschaftlichen Angelegenheiten gefordert, an desse Stelledann ein mit Diffigentengeschilten be-

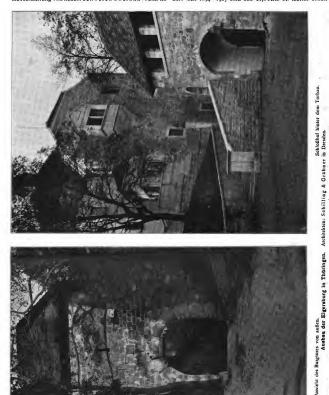
finanziellen und wirtschaftlichen Angelegenheiten gefor-dert, an dessen Stelledann ein mit Dirigentengeschäften be-trauter vortragender Rat fortfällt. Die Stelle dürfte einem Verwaltumgsbeaunten vorbehalten sein. Die Regierungsund Bauratstellen sollen um weitere 6 vermehrt werden, und zwar 1 bei der Weserstrom-Bauverwaltung in
Hannover als Vertreter des Ober-Baurates, 4 Regierungsund Bauräte des Hochbaufaches bei den Regierungen in
Marienwerder, Posen, Bromberg und Oppeln, 1 des Wasserbaufaches in fliegender Stellung für große Bau-Ausführungen. Der Etat bemerkt zu den Hochbaustellen:
"Gegenwärtig werden die Geschäfte, die nach Art, Bedeutung und Verantwortung denne der Regierungs- und Bauräte. erne verangen der
Werwaltung hier mit dem bisberigen, nur durch Sparsankeit diktierten ungerechten Prinzip brechen will, in der
gleichen Stellung z Kategorien von Beaunten mit verschiedenem
Gehalt und vor allem verschiedenem Rag zu beschälügen. An Bauinspektor-Stellen sollen s neue Verwaltungsbeamten vorbehalten sein. Die Regierungsdenem Gehalt und vor allem verschiedenem Kang zu be-schäugen. An Bauinspektor-Stellen sollen 5 neue geschäften werden, und zwar 2 Kreisbauinspektor-Stellen in Stuhm und Jarotschin, um die außergewöhnlich in An-spruch genommenen Kreisbauinspektoren der Reg. Beizite Marienwerder und Posen zu entlasten, 2 Polizie-Bauinspektor-Stellen in Deutsch-Wilmersdorf und Lichtenberg inloige

tor-Stellen in Deutsch-Wilmersdori und Lichtenberg infolge Ausdehnung der staatlichen Polziet-Verwaltung auf diese Orte nach deren Stadtwerdung, r ständige Maschinen-Inweise zur technischen Bencheitung des Ausomobilwessens weise zur technischen Bencheitung des Ausomobilwessens Die Eisen bahn-Verwaltung als letzte und im ihren Forderungen weitestgehende setzt für 108 50 77 67000 Man, wie schon erwähnt, 78,50 Mill. weniger als 1907. Von dem Gesambetrage entfallen 18,5 Mill. auf den Zentralion die, während der Rest von 89,3 Mill sich auf die einzelnen Fisen hahn-Direktionen verteilt. In den ersteren





Ausbau der Elgersburg in Thüringen. Architekten: Schilling & Grabner in Dresden..





Extraordinarium von 1903—1907 bereits 75 Mill. M. bereit bewilligt); 2,5 Mill. sind, wie im Vorjahr, als Dispositions-gestellt wurden); 3 Mill. M. werden dann als weitere Rate zur Fonds für unvorhergesehene Ausgaben, namentlich auch 1. Februar 1908. 65

für extraordinäre Baufonds, eingesetzt; je 1 Mill. M. sind vorgesehen als weitere Rate ün Verbesserungen usw. de Ennichtungen zur Verhütung von Waldbränden und Schneeverwehungen (seit 1890 bereits 7,8 Mill. M. be-willigt), als Dispositionstonds zum Erwerb von Grand und Boden für Eisenbahnzwecke und schließlich zur Errichtung von Dienst- und Mietwohngebäuden für gering besoldete Eisenbahn-Bedienstete in den östlichen Grenzbezirken (seit 1900 bereits 11 Mill. bewilligt).

Die beantragten Mittel für die einzelnen Eise nbahn-Direktionen stufen sich wie folgt ab:

	Elberfeld	9616 000 M.	12. St. JohSaarbr.	3 077 000 3
	Essen a. R	9 488 000 "	13. Cassel	2 856 000
	Halle a. S	8 565 000 "	14. Kefurt	2 625 000
	Berlin		15. Magdeburg .	
Ś.	Cöln	7 216 000 ,,	16. Stettin	2 406 1100
	Hannover	5 482 000 ,,	17 Danzig	2 152 000
7.	Bresiau	4 446 000 "	18. Posen	
8.	Katrowitz		19. Mainz	
	Frankfurt a. M.	4 763 000 ,.	20. Bromberg	
	Königsberg i.Pr		21. Munster i. W.	1 355 000
ıı.	Aliona	3 147 000 "	Summa	89 957 000 1

Für den Bezirk der Eisenbahn-Direktion Mainz sind diejenigen Ansätze nicht mit aufgenommen, welche Hes-sen allein zu tragen hat (die also nicht auf die preußischhessische Betriebsgemeinschaft entfallen), mit zusammen 4,9 Mill. M., darunter allein 4 Mill. für den Umbau des Haupt-bahnhofes in Darmstadt.

Dannholes in Darmstadt.

Die für die einzelnen Direktionen ausgeworfenen Summen verteilen sich mit 38,55 Mill. M. auf Bahnhofs-An-lagen einschl. des Baues von Lokomotiv-Schuppen und Güter-Schuppen, mit 22,9 Mill. auf die Umgestaltung der ganzen Bahn-Anlagen in und bei Großstädten, ganzen Bahn-Anlagen in und der Größstadten, 15,30 Mill. auf Werkstatten-Anlagen, 5,60 Mill. auf die Veränderung von Linien, Höherlegung usw., 4,80 Mill. M. auf die Verstärkung und den Neubau von Brük-ken, Anlage von Unter- und Veberführungen (greit z. T., da aur Herstellung der Überführungen z. B. auch Hochva sur riersveiuung oer Uedertuhrungen z. B. auch Hochlegungen gehören, in die vorige Summe mit ein, 3.2 Mill. Mark tür Hochbauten, insbesondere Direktions-Dienstgebäude. An I. Raten sind in dem Gesambetrage 16,5 Mill. M. enthalten, die sich auf die vorgenannten Verwendungsstwecke wie lolgt verteilen: 9,20, 0,35; 3,55; 0,95; 1,35 Mill. M.

Unter diesen I. Raten sind zu erwähnen: I,I Mill. für den Neubau eines Eisenbahn-Direktionsgebäudes in Breslau (Ges.-Kosten 3,81 Mill.) und 350000 M. für die Umge-staltung der Bahnhöfe für den Orts-Güterverkehr und Anstaltung der Bahnföfe für dem Oräs-Güterverkehr und Änlage eines Rangierbahnhötes daselbst (Ges. K. 467 Mill.); 50000 M. für Umbau des Bahnhötes Franklurt a. Ö. (Ges. K. 11,8 Mill.); 40000 M. für die Herstellung eines verstärkten Eisen-Ueberbaues der Weichselbrücke bei Graudenz (2,75 Mill.); 300000 M. für die Umgestaltung der Ringbahn bei Berlin zwischen Treptow und Rivdorf, insbesondere Besteligung von Kreuungen in Schienenhöbe (Ges. K. 6,1 Mill. M.). Es sind lerner Erweiterungen der Bahnhöfs-Anlagen in Altona, desgl. für

den Stück- und Eilgutverkehr in Hamburg vorgesehen mit je 200000 M. als 1. Rate (2,95 bezw. 1,55 Mill. Ges.-K.), Veränderungen an den Vorortgleisen der Schlesischen

mit je 200000 M. als". Rate (2,95 bezw. 1,55 Mill. Ges-K.), Veränderungen an den Vorortgleisen der Schlesischen Bahn bei Berlin, Verlegung der Bahnstrecke Düsseldorf—Derendorf—Rat zur Beseitigung von Plandorf—Derendorf—Rat zur Beseitigung von Plandorf—Berendorf—Rat zur Beseitigung von Plandorfes Kattowitz usw.
Unter den Fortsetzungsraten seien nur diejenigen mit Ansätzen von mindestens i Mill. M. erwähnt; nämlich: mit je i Mill. Erweiterung der Bahnhoisnalagen in Wiesbaden und des Hauptbahnhotes Breieleich, desgl. für die Verksätzennlagen in Ereinhausen. Pfür die Umgestaltung der Bahnanlagen in Bonn 1.2; für die Wegen-Werksätzen er eckling phas en Ost 1,3 für die Vergeung der Lokomotiv-Werksätzen in Königsberg i. Pr. 1,35; für die Erweiterung der Lokomotiv-Werksätzen in Vohwinkel 1,81; für die Berweiterung der Bahn-Anlagen in vohwinkel 1,81; für die Hauptwerksätzen für Gesten von der Schalber und der Honburg von 1,81; der die Hauptwerksätzen für Gegen in Dellitszeh 2,2; für die Hauptwerksätzen Bochom und Dortmund Für 4,51 und schließen absolution und Dortmund Für 4,51 und schließen absolution und Dortmund Für 4,51 und schließen absolution in Leipzig einschl. der Verbindungsbahn Wahren—Schonelded um Heiterblick und Erweiterung des Bahnholes Plagwitz-Lindenau 5 Mill. M. vorgeschen.

vorgesehen. Von Interesse sind schließlich noch die Angaben, die über die Umgestaltung der Bahnanlagen in Cöln gemacht werden, wenn auch jetzt nur eine Fortsetzungsrate von 500 000 M. gelordert wird. Wie schon 1907 mitgeteilt wurde, haben sich die Grundlagen für die dortige Planung erhel-lich geändert, sodaß jetzt im ganzen wesentlich hohere Mit-tel gefordert werden müssen, als ursprünglich vorgesehen tel gelofdert werden mussen, als ursprungsten vortgeseinen waren. Nach dem Anschlag von 1905 waren lür die Bauten 3355800 M. vorgesehen. Dazu kommen nun aber mehr 9257000 M. lür die nordliche Rheinbrücke einschl. Straßenbrücke, welche die alte Rheinbrücke am Dom völlig ersetzen soll, während ursprünglich nur der Bau einer neuen Eisenbahnbritcke neben utsprungen in der batchner heiter Eisenbahnbritcke neben der alten geplant war Daru gibt die Stadt eine Beitrag von z\u00e4spoo M. Um 40000 M. erh\u00f6hen sich die Kosten für die neue st\u00e4dliche Rheinbritcke, und weitere 6 Mill. erfordert die Vernehrung der Durchgangs-Gleise. Die Verkehrs-Verh\u00e4linsies im Colner Haupt-Bahnhof haben sich nämlich derart verschoben, daß der Durchhol haben sich namich derart verschoben, das der izuren-gangs-Verkehr immer mehr gewachsen ist. Es sollen da-her 2 Kopfgleise noch zu Durchgangsgleisen ausgebildet und i drittes Durchgangsgleis neu hinzugeligig werden. Erforderlich wird ferner eine Erweiterung der Fahrkarten-Ausgaben und Güter-Absertigungs-Anlagen mit 769000 M Ausgaben und Guer-Abterngungs-Anlagen imt 70000 M. stel-len. Die Beiträge der Stadt Coln sind durch den sehn erwähnten Brückenbeitrag von 5750000 M. auf 8579000 M. gesüegen, abgesehen von sonstigen unmittelbaren Leistun-gen der Stadt. —

Elastische Modelle zur Veranschaulichung der Spannungsverteilung und Formänderung in Baukonstruktionen.

auftretende tatsächliche Spannungsverteilung und die unter den etatsächliche Spannungsverteilung und nissen auftretenden Formanderungen dem Verständnis durch rein theoretische Betrachtungen nahe zu bringen, durch rein theoreusene berachtungen nahe au omgen, ist namentlich in dentechnischen Mittelschulen eine schwie-rige Aufgabe. Mechanische Anwendung von Formeln un-ter Voraussetzungen, für die sie überhaupt nicht oder doch nur in beschränktem Maße passen, ist dann häufig die Folge des mangelnden Verständnisses, und damit tritt die Gelahr mangelhalt ausgebildeter und in den Stärken die Gefahr mangeihalt ausgebildeter und in den Starken lalsch bemessener Bauwerke ein, die nicht selten zu einer wirklichen Katastrophe führt. Alle Hillsmittel, die geeignet erscheinen, das Verständnis für die inneren Vorgänge in belasteten Konstruktionen zu wecken und zu lördern, sind daher mit Freuden zu begrüßen

Als ein solches geeignetes Hilfsmittel erscheinen nun die vom Zivilingenieur E. Garlipp in Erlangen-München erdachten elastischen Modelle zur Veranschaulichung der erdachten einsuschen Modelle zur Veranschauferung der Spannungen in Baukonstruktionstellen (D. R. 7, 175, 140), die auch den Beitall einer Reihe angesehner Fachleu-gefunden haben. Es lassen sich mit denselben die Form-Aenderungen bei selbst ziemlich verwickelten Belastunge-verhältnissen in klarer Weise veranschaulichen. Das Prinzip dieser Lehrmodelle sei nachstehend an einigen Beispielen kurz besprochen.

Die Modelle bestehen aus einer abwechselnden Ver-bindung von elastischen Federn und festen Teilen. Ha-

ben die Federn alle dieselbe Stärke, so veranschaulichen sie die Formänderung von Körpern mit gleicher Elastizi-tät; werden sie verschieden stark gemacht, so lassen sich auch die Vorgänge an solchen Körpern darstellen, die aus Materialien bestehen, deren elastisches Verhalten bei Zug und Druck ein verschiedenes ist. Werden die bei Zug und Druck ein verschiedenes ist. Werden die ganzen Körper mit Papier umkleidet, so zeigen die bei der Formänderung auftretenden Risse die durch Zug-spannung geährdeisten Stellen an. Werden an den lesten Teilen auf Papier aufgetragene Netze belestigt, die im Rube-zustand ein einheitliches Netz bilden, so lassen sich nach der Belastung an der gegenseinen Verschiebung der Netze auch die Verschiebungen bestimmter Punkte und Linien des Körpers verfolgen. Aus den Formänderungen kann dann aber die Spannungsverteilung und die Art der auftretenden Spannungen leicht klar gemacht werden

Die Abbildungen 1, 2, 3 stellen den einfachen Fall einer Stütze dar, zunächst unbelaste, dann einseitig belastet, schließlich mit Papier überzogen, zur Kenntlichmachung der Risse, die durch allmähliches seitliches Verschieben der Last schließlich erzeugt werden. Wird an dem Modell die untere seste Verbindung der Federn sortgelassen und das Modell frei auf eine Platte gestellt, so läßt sich auch das Modell frei auf eine Pratte gesteit, so laut sien aucu die ungleichmaßige Druckverteilung auf die Unterlage, das schließliche Abheben der an der gezogenen Seite liegenden außersten Feder usw. ersehen. An dem gleichen Modell läßt sich auch die einlache Biegung veranschaulichen. Abbildg. 4, 56 zeigen das Modell, mit welchem die Ein-

wirkung verschiedener Belastungsverhältnisse am Gewölbe klargestellt werden kann. Wie ersichtlich, ist das Gerüst, welches die Widerlager des Bogenmodells trägt, so ausgerüstet, daß das eine Widerlager sowohl im wagrechten Sinne verschiebbar, wie um eine wagrechte Achse verdrehbar ist. Es kann entweder durch besondere Vorrichtungen vollkommen fest-

die Gewichte, welche an den beiden Kettenrädern angehängt werden, im Gleichgewicht gehalten werden. Das Gewicht an dem kleinen Rade wirktder wagrechten Verschiebung, dem Horizontal-schub, das am großeren Rade der Verdrehung entgegen Schließlich ist an dem Gertist noch ein durch

gestellt oder durch

der Widerlager (etwa durch einen benachbarten Bogen mit großerem Horizontalschub, oder durch Verschiebung eines Widerlagers durch den Erddruck, die Formänderung bei einseitiger Belastung, die Bildung von Rissen, wenn das Modell wieder mit Papier überzogen wird (vgl. Abbildg. 6) usw. zeigen. Die Abbildg. 6 zeigt den Bogen mit starker Belastung im Scheitel. Außer den Rissen ist die Wirkung der Querkräfte insbesondere in den Wendepunkten der Biegungslinie gut zu erkennen

Auch Fachwerke lassen sich nach demselben Konstruktionsgedanken darstellen. Die einzelnen Stäbe bestehen dabei aus gelenkig verbundenen Federn. Die Knotenpunkte konnen aber auch festgeklemmt werden, um da-durch den Einfluß steiter Knotenbleche zu keunzeichnen. Es lassen sich so z. B. Dachbinder auf festen oder elastischen, unverschieblichen und verschieblichen Stützen vorführen und damit die gegenseitige Abhängigkeit der Spannungen in den Bindern und den Stützen

In ähnlicher Weise wie die Pfeiler, Abbildg. 1, lassen in annicher Weise wie die Pfelief, ADDidg. 1, lassen sich durch Nebeneinanderstellen solcher Systeme, die dam in der Quere noch durch Federn verbunden werden, Mauern und länger Pfelier bilden und an diesen Modellen die Einflüsse konzentrierter Einzellasten (Aulagerdruck) und ihre Verteilung auf größere Flächen des Mauerwerkes zur Darstellung bringen. Ebenso lassen sich Decken-

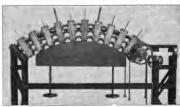




Abbildg. 2. Stütze mit einseitiger Last.



Abbildg. 3. Rissebildung bei einseitiger Belastung.



Abbildg, 4. Gewölbe auf dem Lebrgerust,



Abbildg. 5. Gewölbe einseitig belastet.



Abbildg. 6. Rissebildung im Gewölbe bei starker Belastung im Sebeitel.

Schrauben in lotrechtem Sinne verstellbarer Lehrbogen angeordnet. Durch Aufschiebung von Gewichten auf den radia-len Stäben, die in den festen Bogenteilen stecken, kann eine nahezu gleichmäßige oder einseitige Belastung erzeugt wer-den. Es läßt sich also an dem Modell in klarer Weise der Vor-gang beim Ausrüsten, der Einfluß des Ausweichens oder der Verdrehung eines Widerlagers, der Einfluß der Näherung

Vermischtes.

Erster internationaler Straßen-Kongreß Paris 1908, In den Tagen vom 11.—18. Okt. 1908 wird in Paris ein erster interna-tionaler Kongreß zur Anpassung der Straßen an die modern en Verkehrsmittel stattlinden. Dem Kongreß ist das Ballspielhaus im Tuileriengarten am Konkordienlatten bilden, während Balken nach Art des Bogens. Ab-

platten bilden, wantend bauken nach Art des Bogens, Ab-bilde, 4, zusammenzusetzen sind. Das Anwendungsgebiet dieser Modelle ist also ein sehr ausgedehntes und wir glauben, daß sie bei dem Unter-richte über Statik an technischen Mittelschulen von be-richte über Statik an technischen Mittelschulen von besonderem Nutzen sein konnen. Sie werden von der Firma G. Noell & Co. in Witrzburg geliefert. -

Platz zur Verfügung gestellt. Er findet unter dem Protektorate des Präsidenten der französischen Republik, sowie der Minister des Inneren und der öffentlichen Arbeiten statt. Der Mitgliederbeitrag wird 20 Francs betragen; es werden 50 % Reise-Ermäßigung gewährt. Als Kongreß-Sprachen sind Deutsch, Französisch und Englisch zuge-

Ein Programm der verschiedenen Fragen, die auf dem Kongreß verhandelt werden sollen, ist bereits in gro-ßen Umnssen aufgestellt. Wir kommen daraul zurück. ben Umnssen augesteit. Wr k*mmen darau zurück. Mit dem Kongreß wird eine Ausstellung verbunden sein. Nach Schluß des Kongresses findet ein Ausflug nach Nizza statt. Zuschrilten sind zu richten "An das General-Sekretanat des "ersten Stmßen-Kongresses", Ministère des Travaux Publics, Boulevard St. Germain, Pans".

Vereine.

Arche u. Ing. Ververteine.

Arche u. Ing. Ververteine.

am 8. Dez 1007 sprach Hr., Cerhard K. Joth von der Firma
Schlesicky & Ströblen in Frankiurt a. M. in Fortsetzung eines
ritheren Vortrages vom 2. März 1007 über die Errun genschaften der mo dernen Optik. UnterVorführung einer
reichen Serie von Lichtbildern ließ er seinem Hauptthema, den Fortschritten in der Mikrophotographie und der Kinematographie, die Erklärung des Baues und der Funktionen des menschlichen Auges, sowie der Korrektur des nicht normalen durch dieverschiedenen Linsen des mit der Brille bewaffneten Auges vorangehen, außerdem den Einblick in die Tätigkeit der Firma Zeiß in Jena als der hervorragendsten Anstalt in Deutschland auf genann-tem Gebiete, in welchem über 2000 Arbeiter beschältigt sind. Seine wichtigsten letzten Erfolge erwiesen die neuestens bedeutend vervollständigten Apparate der Sternwarten zu Heidelberg, Zürich und Hamburg, woselbst es gelungen ist, den kleinsten der Planeten durch den sogenannten Zeißschen Planetensucher zu entdecken. Auf dem Gebiete der Mikrophotographie waren besonders die photographi-schen Darstellungen der Zellen in verschiedenen Pflanzenschen Darstellungen der Zellen in verschiederen Pflanten-querschnitten, von den sogen flüssigen Kristallen, von Geweben der menschlichen Haut mit den Blutkörperchen, sowie von Steletten minimater Tiere von utr. Vin, mm Gröbe in 4000-siacher Vergrößerung, die ein klares Bild dieses vorher unerforschten Körperbuues gibt. Solche bedeu-tende Vergrößerung ließ sich nur unter Einwitzung des ultravioletten Lichtes, ohne daß sie durch dass merschliche Auge nicht mehr wahrnehmbar wären, erzielen. Nur durch dieseneuesten Errungenschaften der Optik erklären sich auch die noch in ihren Antiangen begriffenen, aber auf wissen-schaftlichem Wege steit gelörderten Erfolge der Kinn-matographie, über welche Redner weitere Aulschlüsse in einem demnächstigen, im neuen Kinephon - Theater seiner Firma zu haltenden Vortrag in Aussicht stellte. Vorläufig machte er daraul aulmerksam, daß zu einer etwa eine Stunde dauernden kinematographischen Vorstellung 1500 Platten erforderlich sind und bei Herstellung eines Kinematogramms in einer Sekunde 17 Aulnahmen gemacht werden müssen, wenn das Ergebnis belriedigen soll, ohne das Auge anzugreiten. Die Versuche in großem Stil sind somit sehr schwierig und kostspielig, sie versprechen aber auch, die Wege zu immer tielerem Eindringen in die Ge-heimnisse der Natur zu ebnen und weitere Fortschritte der theoretischen Wissenschalten zu ermöglichen. Anschließend an den hochinteressanten Vortrag spricht

der Vorsitzende Hrn. Kloth den wärmsten Dank des Vereines aus. -

Wettbewerbe.

Ein Wettbewerb betr. Entwürfe für die Errichtung eines Valentin Osiertag-Denkmales in Bad Dürkheim wird von dem Bürgermeisteramt daselbst für in Bayern lebende Künstler zum 1. Juni 1908 erlassen. Das Denkmal soll das An-denken an den kais Fiskal Dr. Valentin Ostertag wachhalten; dessen Ehefrau im Jahre 1510 lür das Bad eine große

Wohltätigkeits-Stiftung machte. Für das Denkmal stehen Wohltatigkeits-Stütung machte. Für das Denkmal stehen 75 00 M. zur Verlügung. Aufgabe des Wettbewerbes ist die Schaffung eines klünstlerischen Abschlusses des Kur-garten-Plateaus Bad Dürkheim gegen den tieler liegenden Kurpark. In die Mitte dieses Abschlusses ist eine Zier-brunnen-Anlage zu stellen, die eine klare Unrißwirkung gegen den hohen Baumhintergrund des Kurparkes unter Erhaltung des Trieen Durchblickes schafft. Das Denkmal muß die Erinnerung an die genannte Personlichkeit er-kennen lassen, dieser Zweck danf jedoch, und das ist bekennen lassen, dieser Zweck dan Jedoch, und das ist be-merkenswer, nicht durch ein Standbild oder eine Blüste zum Ausdruck gebracht werden. Für Preise stehen 2500 M. zur Verlügung. Der zur Aussilhrung ovgeschlagene En-wurl ist von der Zuerkennung eines Geldpreises ausge-schlossen. Unter den Preisrichtern befinden sich die Hrn. Prol. Ad. v. Hildebrand, Prol. Balth Schmitt, Prof. Rud. v. Seitz, Prol. Franz v. Stuck und städt. Brt. Hans Grässel, sämtlich in München. Als Ersatzleute sind u. a. bestellt die Hrn. Bildh. K. G. Barth, Prof. J. Floßmann, Prof. E. Kurz und Hofbrt. E. Drollinger in München.

Einen engeren Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für den Ban eines neuen Rathauses in Wilmersdorf bei Berlin beabsichtigt der Magistrat unterden Hrn. Prol. Theod. Berin benösicnug der Magistra unterden rim. Frö. 1 neod Fischer in Sutugart, Arch. J. Kröger in Wilmersdoft, Prof. F. Östendorf in Karlsruhe, Arch. C. Roth in Dres-den, Prof. Dr. Gabriel von Seidl in München und Prof. Carl Zaar in Berlin zu eröffnen. Jeder Teilnehmer soll als Entschädigung 800 M. erhalten und es ist beabsichtigt, den Verfasser des besten Entwurfes zur klinstlerischen Leitung der Bauauslührung heranzuziehen, während die technische Bauauslührung dem städtischen Hochbauamte technische Baudustinfung dem stadtischen Hochbauamte ihrertragen wird. Im Preisgericht befinden sicht u. a. die ihring in Wilmersdorf, Minist-Dit. Exc. Hinckeldeyn in Berlin, Geh. Brt. H. Kayser in Berlin, die Arch. Schuster und Töbelmann in Wilmersdorf, sowie Geh. Brt. Prol. Dr. P. Wallot in Dresden.

Elnen Ideen Wettbewerb zur Erlangung von Gedanken für die Erhaltung alter Bauwerke in Pforzheim beabsichtigt der Stadtrat für deutsche Künstler unter Verheißung dreier der Stadtrat illt deutsche Künstler unter Verheißung dreier Preise von 50, 500 und 200 M. zu erlassen. Die Korrektions-Arbeiten an der Enz werden den Abbruch einer Reihe alter Häuser im Geloße haben, aber auch einige alte Bauten mit geschichtlicher Bedeuung, wie Stadturum, Studtmauer usw, in ihrem Bestande bedrohen. Zu ihrer Erhaltung werden Vorschläge der deutschen Künstler-schaft gewünscht —

Ein Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für Fassaden für den Neubau eines Realgymnasiums in Steglitz wird vom Gemeinde-Vorstand zum 14. März 1908 für die in Groß-Berlin ansässigen Architekten ausgeschrieben. Es Groß-Berlin ansässigen Architekten ausgeschrieben. Es gelangen 3 Preise von 700, 500 und 300 M. zur Vertei-lung, die jedoch durch das Preispericht auch in anderen Abstulungen verlinden werden können. Dem aus 5 Mit-gliedern bestehenden Preispericht gehören un d. an die Hrn. kef. Brt. K. ern. Architekt Sinnig und Gemeinde-Bautant Blunc'k in Westellund, mehren auf dem Gemeinde-Bautant in Steglitz, Schloß-Straße 30.

Inhalt: Ausbau der Elgersburg in Thórnigen. — Das Fauwesen im preußischen Staatshaushall für das Verwaltungsjöhr 1968 (Schild.). — Elastische Modelle zur Veranschaultehung der Spannungsverteilung und Formänderung in Hautonstruktionen. — Vermischtes. — Vereine. — Wetibewerbe. — Verband detusteher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Hierzu Bildbeilage: Ausbau der Elgersburg in Thüringen. Verlag der Deutschen Bauzellung, G. m. b. H., Bertin. Für die Reda veraniworilich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Nachfä, P. M. Weber, Berlin. Für die Redaktion

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine.

An die Einzelvereine!

Zur internationalen Baukunst-Ausstellung in Wien 1908.

Das Aktions-Komitee für den VIII. internationalen Architekten-Kongreß Wien 1008 gibt folgende Ergänzungen zu den allgemeinen Bestimmungen für die Ausstellung bekannt:

a) Um einem von verschiedenen Seiten des Auslandes geäußerten Wunsche entgegen zu kommen,

werden als Ergänzung auch Photographien zur Ausstellung zugelassen. Doch wolle man sich womöglich grober Bilder mit dekorativer Wirkung bedienen. b) Sehr erwünscht ist die Einsendung gesammelter Abbildungen mehrerer von einem Künstler

ausgeführter Arbeiten in Form von Tafelwerken, Albums oder Büchern, falls der Künstler noch durch einen anderen Ausstellungs-Gegenstand vertreten ist.

c) Das in Punkt 10 der allgemeinen Bestimmungen festgesetzte Datum: 4. Mai 1908 gilt für das Eintreffen der Kunstwerke in Wien.

Im Anschluß an die vorstehende Mitteilung des Wiener Komitees hat der Ausschuß für die Organisation der Ausstellung des "Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine" in Wien den Termin für die Ammeldung und Einsendung der Werke (Adresse: Berlin W.66, Wilhelmstraße 92 93, Architektenhaus) auf den 1.5. März d. J. verlängert. —

Berlin, den 24. Januar 1908.



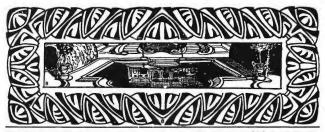


AMILIENTIAUS DER FRAU ELODIE
PURICELLI IN DÜSSELDORF *
ARCHITEKT: PROFESSOR DR-ING.
GABRIEL VON SEIDL IN MÖN.
CHEN * ANSICHT DER STRASSEN.
FRONT * * * * * * * * * * *

DEUTSCHE BAUZEITUNG

**XIII. JAHRGANG 1998, Nº 11 *
XIII. JAHRGANG 1998, Nº 11 *

•



XLII. JAHRGANG. Nº 11. BERLIN, DEN 5. FEBRUAR 1908.



amilienhaus der Frau Elodie Puricelli in Düsseldorf.

Architekt: Professor Dr. Gabriel von Seidl in München. Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildungen S. 71.

Wie stets bei seinen zahlreibas zeigklar das Aeußere der neuen Schöpfung. Trotzchen Werken, so war es dem
künster auch bei dem Haus
Puricelli zunächst darum zu tun,
ihm heimatlichen Charakter zu
urerleihen, es niederrheinisch
durchzuführen — bodenstänisch
auf einer Haus der bei der Bestelle zun
zu verleihen, es niederrheinisch
durchzuführen — bodenstänisch
auf einzele Teile geleggie (Beilage). Einsierierliches Werk der



Weißer Salon im Erdgeschoß.

wie es für den Niederrhein und die Küstengebiete so typisch ist; es strebt das Haus in die Höhe mit Geschlossenheit und monumentalem Zug. Der charak-

teristisch gehaltene plastische Schmuck rührt von den Bildhauern Petzold

und Düll in München her. Das Gebäude zeigt zwei Eingänge; einen wohl ausgestatteten herrschaftlichen und einen kleineren, niederen, in dessen Verfolg man auch zu allen Hauswirtschafts-Räumen gelangt, die im Untergeschoßliegen. Essind Zimmer für die Haushälterin. für einen Diener, für Vorräte und ein Raum für die Heizung, sämtlich nach vorn gelegen, sowie die Küche mit Eßzimmer der Leute und mit einem Bureauraum nach rückwärts. Der Haupt-Eingang führt zum Aufgang in das hohe Erd-Geschoß und zu einem weiten Vorplatz, der mit schönen Stukkaturen geschmückt ist; die Tü-ren sind von Marmor

efiter.

Baukunst ist es, mit Säulen und Bildnereien, ein Werk, umrahmt. Nahe beim Eingang, in seiner Achse; liewie es für den Niederrhein und die Küstengebiete so gen die Kleider-Ablagen.

Das Hauptgeschoß zeigt, wie die Obergeschosse, die Anordnung der Räume zu beiden Seiten eines

breiten mittleren Ganges und hat zwei Salons. Der eine ist mit rotem Damast bespannt und besitzt eine schön gegliederte Decke, während der andere weiß getäfelt wurde und mit der Zierde langer schmaler Spiegel bedacht ist, in deren Mitte ein großer Go-belin sich befindet. Die großen schlanken Fenster assen in alle Räume reichliches helles Licht fluten und gewähren von den Zimmern aus einen prächtigen Ausblick auf die mächtigen Baumkronen der Königs-Allee, Anzuführen ist daneben aus dem Hauptgeschoß noch ein Schreibzimmer der Besitzerin. Es ist mit grünem Stoff ausgekleidet und zeichnet sich durch gute Farben-Wirkung aus. -

(Schluß folgt.)

Vereine.
Veretaigung Berliene Architekten. In der V. ordenil. Versammlung vom 19 Dez. 1907 unter Vorsitz des Hrn. Kays er berichtete zumfachst Hr. Se el über den inzwischen zur Ausschreibung gelangten Wettbewerb betr. Baulichkeiten litt die Traberenhahn in Ruhleben bel Charlottenburg. Berliner Architekten's sowie des "Architekten-Vereins" zu Berline heschrankten Wettbewerbes wurden seitens der Vereinigung die Hrn. Geßner und March entsendet. — Hierauf gab Hr. Wollienstein nahere Mittellungen über einen und die gleichen Vereine beschränkten Wettbewerb inf Treptow, bestehend aus Schulen mit Tunnballen, Kirche mit Plarrhaus usw. Als Ersatzpreisrichter wurde hierfür Hr., Albert Holman ng zewählt. Auch dieser Wettbewerb Vereine. mit Plarrhaus usw. Als Ersatzpreisrichter wurde hierlür Hr. Albert Holmann gewählt. Auch dieser Wettbewerb ist inzwischen zur Ausschreibung gelangt. Bei dieser Ge-legenheit wurde lebhalt Klage gelührt gegen das Vorgehen der Gemeinde Wilmersdorf, die einen engeren Wettbewerb zur Erlangung von Entwirfen für ein neues Rathaus be-absichtigt und hierzu mit Ausnahme eines einzigen Be-werbers nur sülddeutsche oder mitteldeutsche Architekten

werbers nur süddeutsche oder mitteldeutsche Architekten einlud. Mit Recht erblickten sämtliche Redner – die Hm. Becker, Boethke, Kayser, Süßen guth und Wagner – hiern eine Zurdkesteung der Berliner Fachgenossen. Nachdem dann noch Hr. Hartmann Mittellungen über einen Ausschab Bett, das deutsche Bürgerhaus gemachhatte, berichtete Hr. Wolffenstein über die Tätigkeit des Ausschusses für Abundeurung der Sig. 2 und 37 der Berlingen werden der Bestümmungen für Waren und Geschliche Beite der Bestümmungen für Waren und Geschliche Hauptsche mit dem Inhalte des Ausstatzes, der sich über den gleichen Gegenstand in No. 1, 1968 der "Dischn. Bautze." befindet.

Bauzg," befindet.
Den Vortrag des Abends hielt Hr. Albert Hofmann über "Baukunst aus alten Lithographien". Redner über "Baukunst aus alten Lithographien". Redner ging aus von der Frindung der Steinzeicherkunst (Lithographie) durch Alois Seneielder, der, ein Frager, in Deutschland auf der Steinzeicher Geschaften der Steinzeicher Lithographie der Steinzeiche Lithographie der Steinzeiche Lithographie der Steinzeich der Steinzeich auf der Steinzeichstein der Steinzeich der Steinzeich der Steinzeich auf der Gebrasanstöhratie Englands für die neue Kunst zu gewinnen. Eine Reihe bedeutender Klinstier, wie David Roberts, Harding, Shotter Boys, Stanfield, Jouis Haphe, F. Strobant usw. wurden nach Deutschland, Frankreich, Beigen, Spanien, Portugal, nach dem naheren und weiten der Steinzeich und der Steinzeich u teren Orient entsendet, um in der nahen und weiten Welt teren Onent entsendet, uit in der nahen und weiten weit zu zeichnen und ihre Zeichnungen auf den Stein zu brin-gen. Was hier im stillen Versenken in die malerische kunst des Abendlandes und des Morgenlandes an reiner, poetischer Kunstauffassung geschäften wurde, verdient, der Vergessenheit entrissen zu werden, denn die Künstler

sind sämtlich tot, ihre Werke, die von Haus aus nur in einer bescheidenen Anzahl von Exemplaren gedruckt wurden, kommen auf dem Büchermarkte nur sehr selten vor den, kommen auf dem Bilchermarkte nur sehr selten vor und sind ein schlummernder Besitz großer privater oder öffentlicher Bibliotheken geworden. Die Tätigkeit dieser Gruppe von Klünstlern des Steines umlaßt kaum 30 Jahre. Die Bestrebungen beginnen mit den zwanziger Jahren des XIX. Jahrhunderts; bereits im Jahre 1842 erschien bei C. Hullmandel in Jondon, einem der großen Verlags-häuser, wielche die neue Kunst auf das nachdrücklichste unterstitizten, ein Werk mit dem Titel: "The art of drawing on stone, giving a full explanation of the various styles, of on stone, giving a full explanation of the various styles, of the different nethods to be employed to ensure success usw." Auch andere Verlagsfirmen, wie Day and Sons, F. G. Einfüld der neuen Erindung. Das Iahr sig, breichere ungefähr den Höhepunkt der Entwicklung der Jahnographie in England, den Ausgang der fünfziger Jahre kann man als den Schluß der Entwicklung ansehen. Wenigstens scheint nach dem großen Prachwerker. Sooland delineated", weiches die Landschaftswelt des schottischen Hochgebirges larbig und in untübertroßener Meisterschaft wie Sergibt, nichts mehr von größerer Bedeutung erschienen zu sein. In dem Maße, in welchem die Photographie sich entwickelte und hochkam, verfiel die Kunst des Zeichnens auf Stein, die in Deutschland erst neuerdings wieder durch eine Reihe von Frimen aufgegriffen und mit schonem Er-

eine Keine von Frimen augegrinen und mit seinem Er-Der Vorent und einer und ausgewählte Darstellungen von Stanlield von der Mosel, dem Rhein und der Massi von Thomas Shotter Boys aus Frankreich, von Lousi Haghe aus Belgien und Deutschland, von Müller (Skiz-zen aus dem Zeitalter Franz, L.), von Nash (Mansions of

zen aus dem Zeitalter Franz I.), von Nash (Mansions of England), von Hardings, David Roberts usw. vor Die Darstellungen mußten ihres Umlanges wegen abgebrochen werden und wurden lortgesetzt in der VI. ord entlichen Versammlung von 2. Jan. 1908. Hier waren es hauptsachlich die Zeichnungen von David Roberts aus dem heiligen Lande und Aegypten, welche die Hohe der Entwecklung der linbegraphischen Kunst in England überzugend durstellten. Im Anschluß daran gab der Vortragende noch eine Kehe von Darstellungen steine der Vortragende noch eine Kehe von Darstellungen steinen steine und der Vortragende noch eine Kehe von Darstellungen steine strebungen, auch dem Werken der Ingenieurkunst in höherem Mäße als bisher künstelnsiehe kieuenschatten zu weherem Mäße ab bisher künstelnsiehe kieuenschatten zu weherem Mäße ab bisher künstelnsiehe kieuenschatten zu weherem Mäße ab bisher künstelnsiehe kieuenschatten zu wehen herem Maße als bisher künstlerische Eigenschatten zu ve leihen und sie in Stadt und Land in größere Uebereinstimmung mit der Oertlichkeit zu bringen

In dieser Sitzung, die wiederum unter der Leitung des Hrn. Kayser stattfand, gab Hr. Graef einen Bericht über den Stand der Verhandlungen mit der Ausstellungskom-mission der Großen Berliner Kunstausstellung 1908 betr. das Verhältnis des von der "Vereinigung" eingesetz-





Vorplate im Endgeschoß Familionbaus der Frau Elodie Puricelli in Dasseldorf. Architekt: Professor Dr. Gabriel von Seidl in Munchen.

5. Februar 1908

ten Ausschusses zur Einrichtung der Architektur-Abteilung zur Ausstellungskommission dieser Ausstellung. Die Ver-handlungen ergaben das erfreuliche Resultat, daß der Ausschuß der "Vereinigung" als Unter-Kommission der Ausstellung mit allen Rechten und Pflichten einer solchen

Ausstellung mit allen Rechten und Pflichten einer solchen betrachtet werden wird, während der Ausschuß bisher in keinem wie immer gearteten formalen Verhältnis zur Aus-stellung gestanden hat. stellung gestanden hat. stellung einer hat der Verleitung einer er gestanden hat. stellung im Neubau des Eis-Palastes in der Marin Luther-Straße in Berlin land eine Aussprache statt, an der sich die Hrn. Graci, Hasak, Hentschel, Mohring, Scheurembrandt und Süßeng uht mit dem Ergebnis beteiligten, daß ein Ausschlaß aus den Hrn. un zunächst die im Betracht kommenden Verhältnisse zu un zunächst die im Betracht kommenden Verhältnisse zu um zunächst die in Betracht kommenden Verhältnisse zu studieren

Zu einer gemeinsamen Beratung mit einem Ausschuß des "Vereins ihr deutsches Kunstgewerbe" betr die "Ge-bührenordnung für das Kunstgewerbe" (Eisenacher Ord-nung) wurden die Hrn. Korte und Möhring als Ver-treter der "Vereinigung" entsendet.—

Vermischtes.

Mißstände im Submissionswesen. Es ist eine nicht zu leugnende Tatsache, daß das Submissionswesen, wie es sich bis in die neueste Zeit ausgebildet hat, mit einer Reihe sich bis in die neueste Zeit ausgebildet hat, mit einer, Kelhe erheblicher Uelelstände verkultpt ist und nach beiden Seiten, sowohl den Ausschreibenden wie den Unternehmer, unbefriedigt läßt. Einen nicht unwesentlichen Teil der Schuld tragen dabei die Ausschreiber selbst, die den Vergebungen nicht selten Beidräugungen zugzunde legen, die so ausschließlich alle Rechte auf die Seite des Ausschreibenden legen, daß man sich die Vollziehung soh ker Bedingungen durch den Unternehmer einerseits nur dürch die Not des Konkurrenzkampfes, anderseits oft wohl nur damit erklären kann, daß er sich entweder die Folgen nicht klar gemacht hat, oder daß er sich in dem Vertrauen wiegt, sie würden schließlich doch nicht so scharf gehandhabt-werden, oder daß er schließlich überhaupt nichts zu verwerden, oder das er schneisten uberhaupt nients zu verlieren hat. Der Erfolg ist also gerade der umgekehrte wie beabsichtigt, denn das kapitalkräftige, zuverlässige undinch-kundige Unternehmertum wird durch solche Bedingungen zurückgedrängt. Leider sind es nicht nur Private und große industrielleUnternehmungen, diederartigeBedingungen auf-stellen, sondern auch staatliche und städtische Behörden, bei denen der Gesichtspunkt, die Leistung so billig wie möglich zu erhalten, doch nicht allein maßgebend sein sollte. Ein Fall, der ganz besonders zum Widerspruch her-

ausfordert und ganz besonders geeignet erscheint, gerade das Gegenteil des Gewollten zu erreichen, scheint uns nun in den allgemeinen Bedingungen zu liegen, welche von einer größeren Vorort-Gemeinde von Berlin neuerdings von einer großeren vorort-verneinaevon berlinneuerdings der Vergebung ihrer Kanalisationsarbeiten zugrunde gelegt wurden. Wir haben Einsicht in diese Bedingungen genom-men, die von jedem Unternehmer zu unterschreiben sind, ehe ihm überhaupt die Submissionsunterlagen ausgehändigt werden. Wir glauben der Allgemeinheit einen Dienst damit zu erweisen, wenn wir auf diesen Vorgang hinweisen, der die Reformbedürftigkeit des Submissionswesens, die Einführung gesunder Grundsätze, die beiden Teilen gerecht werden, in klarster Weise erkennen läßt. Die Verwaltung sichert sich zunächst in weitgehend-

Die Verwaltung sichert sich zinachst in weitgehend-ster Form ireie Hand gegenüber allen Angeboten, indem sie nicht nur die Ireie Wahl unter den Bietern, die ge-trennte Vergebung der Arbeiten an mehrere Bieter, son-dern auch die Vereinbarung neuer Preise mit einem oder mehreren Unternehmern auf Grund der Ergebnisse der Submissien und schließlich die vollige Neuansschreibung vorbelstit. Es sind also eigenüch alle Vorsschsmaßregeln getroffen, um die Verwaltung gegen Uebervorteilung zuss hützen. Trotzdem werden noch folgende Forderungen gestellt: der Unternehmer hat der Verwaltung für Preise, die ihr nicht angemessen erscheinen, auf Verlangen die dem Angebot zu Grunde gelegten Preisentwicklungen vorzulegen. Der Unternehmer hat ferner die schrift-liche Versicherung abzugeben, daß er "Vereinbarungen liber Preistestsetzungen mit irgend einem anderen Bewerber weder direkt noch indirekt getroffen, auch nicht schrift-lich oder mündlich mit irgend einem anderen Bewerber direkt oder indirekt über die Preise Verhandlungen geführt, sondern für sich das Angebot bearbeitet und abso-lute Verschwiegenheit über sein Angebot bewahrt hat. Verstößt der Uniernehmer gegen diese letzteren Bestimmungen, so soll er nicht nur von weiteren Vergebungen ausgeschlossen werden, sondern er verfällt auch noch einer sofort vollstreckbaren Strafe von 1000 M. Ist der Vertrag schon abgeschlossen und wird dann erst die Zu-widerhandlung festgestellt, verfällt die gestellte Haftsumme

an die Gemeindekasse und außerdem muß er sich auch noch einen Abzug von 20%, von seinen Vertragspreisen gefallen lassen. Diesen Abzug an dem Preise für Leistungen muß er sich selbst dann gefallen lassen, wenn die Verwaltung den Vertrag während der Arbeit als null und nichtig erklärt, ebenso, wenn die Arbeiten bereits vollig fertig gestellt sind. Eine Verjahrung dieser Auflagen mit

überhaupt nicht ein.
Es ist den Gemeinden an sich nicht zu verargen, wenn sie einer Ringbildung der Unternehmer, sotern dies dar-auf ausgeht, die Leistungen übermäßig im Preise zu stei-gern, mit allen zulässigen Mitteln entgegenarbeiten. Wenn aber hier das Unternehmertum durch Androhung von noch dazu ganz willkürlich bemessenen Strafen daran gehindert dazi ganz wijkurich bemessenen Straten daran geinindert werden soll, so geht das über das zulässige Mals hinaus. Daß ein Zusammenschluß der Unternehmer, um ange-messene Priese zu erzielen, gesetzlich zulässig und auch nicht rechtsunwirksam ist, solern keiner der Unternehmer vom Bieten algehulten wird, sondern nur die von den Einzelnen zu stellenden Preislorderungen lestgesetzt werden, ist durch Entscheidungen des Kammergerichtes und Reichsgerichtes fesigestellt, die außerdem auf die wirtschaftliehe Gefährlichkeit des Submissionswesens für den Unternieht eienkritichkeit des Submissionswesens litt den Unter-nehmer und die hierdurch gebotene wirtschaltliche Notweht hinweisen und ausdriteklich ausführen, daß in der Verschwei-gung der Abrede gegenüber dem Verdinger kein Ver-stoß gegen Treu und Glauben zu erblicken sei. In der Industrie sind solche Vereinbarungen, die zu bekämplen sind, wenn sie zu einer drückenden Fessel tür die freie Entwicklung werden, schon lange üblich; daß aber im Bau-gewerbe, das unter viel schwierigeren Verhältnissen arbeitet, gewerbe, das unter viel schwierigeren verantnissen arbeiter, eine geschiossene Kingbildung möglich und zu belürchten sei, scheint uns lastausgeschlossen, der hier eingeschlagene Weg, sie zu verbindern, aber jedenfalls nicht der richtige. Ganz unbegreillich erscheint aber die Bestimmung, daß

der Unternehmer dem Ausschreiber die Grundlagen seiner Preisbildung klar legen soll. Von keinem Kaufmann, keinem Industriellen würde man das zu fordern wagen, keiner würde Industriellen wilrde man das zu lordern wagen, keiner wirde sich bereit finden, seine Erlahrungen, in denen ja viellach in erster I Jinie seine Ueberlegenheit gegenüber anderen Mithwerbern steekt, in dieser Weise preiszugeben. Gerade das zuverlässigste Unternehmertum kann und wird höftentlich auf solche Bedingungen nicht eingehen. Die ausschreibende Gemeinde wird also auch hier durch zu

scharfes Vorgehen das Gegenteil von dem erreichen, was sie anstrebt, Der Fall beweist aber wieder auf das Schla-gendste, daß das Submissionswesen in ungesunde Bahnen gedrängt und einer durchgrenenden Reform dringend be-dürltig ist. -

Wettbewerbe.

Einen Wetibewerb zur Erlangung von Entwurfsskizzen für ein Geschäfts- und Wohnhaus in Nordhausen anstelle der uu ein veecnatus- uon Wohnnaus in Nordhausen anstelle der Häuser Tolpetsträte 11, 12, 13, 500% Friedrich-Willielms-Platz g wird vom Magistrat zu Nordhausen unter den Ast-chiekten, Baugewerksmeistern und Künstlern* das

Wettbewerb Sparkasse Flensburg. Der Einsendungs-termin ist bis zum 10. März verlängert worden. —

Ein Preisausschreiben betr. Entwurfe für den Neubau eines Rathauses für Spandau ergeht mit Frist zum 1. April 1903 an die Miglieder des Architekten-Vereins zu Berlin und an die in Spandau geborenen oder in Spandau wohnhalten Architekten, auch wenn diese dem Verein nicht angehören. Architekten, auch wenn diese dem Verein nicht angehören. Es gelangen 5 Preise von 3000, 2000 und dreimal 1000 M. zur Verteilung; ein Ankauf nicht preisgekrönter Entwürfe für 600 M ist, worbehalten. Vielleicht darf man hierzu eine bestimmtere Fassung erwarten. Die Bentreilung der Arbeiten erfolgt durch den Beurreilungsausschuß des Architekten. Deuter errorg, durch den Deutreilungsaussentib des Archi-tekten-Vereins, dem angehören die Hrn Graef, Habieht, Hausmann, Herrmann, Kickton, Nitze, Saran und Schultze. Zu diesem Ausschilb treien alls beratende tech-nische Mitglieder, als Vertreter der Shadt Spandau u. a die Hrn. Stadibrt l'aul und kgi. Brt. Bender in Spandau Der Magistrat beabsichtigt, falls einer der Wett-bewerbsentwürfe ohne wesentliche Aenderungen der Aussührung zugrunde gelegt wird, dem Verlasser dieses Entwurfes die weitere Bearbei-tung und die künstlerische Leitung der Aussüh-rung zu übertragen, behält sich jedoch in dieser Hin-sicht wollsändig freie Vierd wer. sicht vollständig freie Hand vor."

Inhalt: Familienhaus der Frau Elodie Puricelil in Dusseldort, — Ver-eine. — Vermisentes. — Weltbewerbe. — Hierzu eine Bildbeilage: Familienhaus der Frau Elodie Puricelli in Disseldort.

Verlag der Deutschen Bauzeitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion gerautworlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Scheuck Nachlig, P. M. Weber, Berlin.





AMILIENHAUS DER FRAU ELODIE
PURICELLI IN DÖSSELDORF *
ARCHITEKT: PROFESSOR DR ING,
GABRIEL VON SEIDL IN MONCHEN * WAND-ANSICHT AUS
DEM SPEISEZIMMER * * * * *

DEM SPEISEZIMMER * * * * *

ZEUTSCHE BAUZEITUNG =

* XIJI. JAHRGANG 1908, Nº. 12 *



XLII. IAHRGANG. Nº 12. BERLIN, DEN 8. FEBRUAR 1008.

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine.

An die Einzelvereine!

Betrifft: Maßnahmen gegen bauliche Ver-unstaltungen in Stadt und Land.

unstatungen in Jaat und Eanu.

100/108 unter 16d, auf das Ausschreiben des Verbands-Vorstandes in der "Deutschen Bauzeitung" 1907, No. 58 und auf den Briel an die preußischen Einzelvereine vom 8. September 1907 machen wir die Einzel-Vereine auf den Erlaß der preußischen Minister der öffentlichen Arbeiten und des Inneren vom 10. Januar 1908, abgedruckt in dieser Nummer 5. 74 fin. auch dem "Deutschen Reichsanzeige" ergebensta aufmerksann. Die Anlage dieses Erlasses beschäftigt sich mit solchen Maßnahmen gegen bauliche Verunstaltungen in Stadt und Land, die neben den Zwangsmitteln – für deren Einführung und Anwendung das Gesetz vom 15. Juli 1907 die Grundlage geschaffen hat —, der Ireiwilligen Mitarbeit möglichst weiter Kreise entspringen sollten. Als solche Maßnahmen werden bezeichnet:



Wandansicht aus dem weißen Salon im Erdgeschoß. Familienhaus der Frau Elodie Puricelli in Dusseldorf. Architekt: Professor Dr. Gabriel von Seidl in München,

Die Veranstaltung öffentlicher, allgemein verständlicher Vorträge in Stadt und Land;
 die Bildung von Orts-Ausschüssen, die den Baulustigen mit Rat und Tat zu helfen hätten;

 die Ausschreibung von Wettbewerben zur Erlangung von mustergültigen Vorlagen zu Bauentwürfen;
 die Anregung zum Wetteiler in der Errichtung ansprechender, in das Ortsbild gut passender Bauten durch die Gewährung von Zuschüssen zu den Baukösten aus öffentlichen Mitteln, durch Zuerkennung

on Ehrenpreisen oder auch öffentliche Anerkennung und Belobigung.
Wir empfehlen unseren Vereinen preußischen Gebietes wiederholt auf das wärmste, sich den mit
dem Vollauge des Erlasses betrauten Herren Ober-Trasidenten und auch den Gemeinde-Behörden und sonstigen Verbänden zu freiwilliger Mitarbeit an diesen begrüßenswerten Bestrebungen anzubieten.

München-Berlin, den 1. Februar 1908.

Der Vorsitzende: R. Reverdy.

Der Geschäftsführer: Franz Franzius,

Familienhaus der Frau Elodie Puricelli in Düsseldorf.



om zweiten Salon aus führt eine breite Schubtüre (S. 73) in das Speisezimmer, dessen Schmalwand durch eine mächtige Fenstergruppe ausgefüllt ist - wie wir dies in Holland und Belgien so oft wahrnehmen. Das volle schöne Seitenlicht beleuchtet trefflich die Stukkaturen, die hier oberhalb der Eichentäfe-

lung die ganzen Wandflächen ausfüllen und die vier lahreszeiten mit ihren Gaben versinnbildlichen (Bildbeilage). Vom Speisezimmer aus

gelangt man in den stilisierten Garten.

Besondere Kunst ist dem Treppenhause zuteil geworden. Die Decke des Stiegenhauses ist geschmackvoll entwickelt, das Treppengeländer hat einen ruhigen und vornehmen Ton, und das monumentale Bild einer Bärenjagd (nach Fyt) an der hohen Wand verleiht dieser schönen Treppenanlage schon etwas von der Großzügigkeit einer Galerie. . . . Vom Podest aus treten wir in ein kleines anheimelndes Zimmer, welches der Meister dem Töchterchen des Hauses zum Aufenthalt geschaffen und eingerichtet hat.

Die Haupttreppe führt zum Obergeschoß empor, dessen Ausstattung mit ziemlich einfachen Mitteln

bestritten ist.

Dieses Obergeschoß enthält die Wohn- und Schlafzimmer, und zeigt in Bädern und Toilettezimmern den angenehmen Komfort unserer Zeit, der mit vollendeter Technik geschaffen ist.

Das zweite Obergeschoß enthält verschiedene

Architekt; Professor Dr. Gabriel von Seidl in München. (Schluß.) Hierzu eine Bildbeilage, sowie die Abbildungen S. 73 und 77. Räume; wir tühren hier nur die Gastzimmer an, Räume, welche durch geschickte Benutzung der Zufälligkeiten dieses Geschosses ihr charakteristisches Gepräge erhielten.

Es wäre im Anschluß hieran wohl noch über dies und das ausführlich zu berichten. Es müßte von den Möbeln selbst und deren geschmackvoller Aufstellung die Rede sein, und man dürfte die verschieden durchgeführten Beleuchtungs-Anlagen, die reich durchge-bildeten Decken usw. nicht vergessen. Allein es kommt uns mehr auf die Stimmung an, die ein Ge-mach atmet, als auf ein sorgfältiges Verzeichnis aller

seiner Einzelheiten.

Der Architekt hat aus dem Vollen geschöpft, er ist dem heiteren Gepränge eines durch Geschmack abgeklärten Reichtums nicht aus dem Wege gegangen. Der oft puritanischen Nüchternheit unserer heutigen Gemächer setzte er seine großen Raumabmessunngen vermacher sezizeerseine großen Kaumadmessun-gen, seine Plafonds mit Kassetten, kosbare Möbel, Vertäfelungen, schmuckvollen Hausrat und edelste Farben entgegen. Das ist nun freilich heute nicht nach Jedermanns Geschmack. Der Gebildete aber und der gemütvoll empfindende Künstler werden dem Meister Dach einem fürzeiten. Meister Dank wissen für seine harmonische Schöpfung.

Es verknüpft sich auch im Hause Puricelli ein außerordentlich reicher, aber wohltuender Gesamteindruck mit Stimmungswerten bis zum kleinsten Eindruck herab, und bei allem modernen technischen Fortschritt erinnert es lebhaft an die entschwundenen, kunstblühenden und schönheitsfreudigen Zeiten, welchen die Gegenden des Niederrheines einen so reichen Kunstbesitz verdanken.

Maßnahmen gegen die baulichen Verunstaltungen in Stadt und Land.

"Die allgemeine Bedeutung der Bestrebungen, die Pflege heimatlicher Bauweise zu fördern und die Erhaltung der Eigenart eines Orts- oder Straßenbildes zu sichern,

Wir halten es deshalb für angezeigt, im folgenden auf die wesentlichsten Mißstände hinzuweisen, die es im bür gerlichen und ländlichen Bauwesen der Gegenwart zu be-kämpfen gilt, und zugleich die Mittel und Wege zu be-zeichnen, durch welche die Bemülungen, einer Verunstaltung der Städte, Dörfer und Landschaften vorzubeugen, Erfolg erwarten lassen.

Ein Blick auf die in den letzten Jahrzehnten entstan-denen Neubauten in Stadt und Land laßt erkenuen, daß mit der Zunahme der Wohlhabenheit der Bevölkerung und mit der Einführung von Neuerungen auf dem Gebiet der Baukonstruktionen wie der Herstellung von Baustoffen, Balkonstruktionen wie der Herstellung von Baltstonen, die infolge des erleichterten Verkehres von Unternehmern und Händlern schnell über das gauze Land verbreitet werden, mehr und mehr die Neigung vorherrischend geworden ist, den Wolnhäusern ein in die Augen fallendes Acußere, eine nach landläufiger Anschauung moderne Erscheinung zu geben. In diesem Bestreben liegt eine Ge-ringschätzung der Ueberlieferung. Früher baute man in der Kleinstadt und auf dem Lande nach dem örtlichen Herkommen unter dem Fintlusse zünftiger Regeln handwerksmäßig schlicht. So entstanden Typen, die als charakteristisch für eine bestimmte Gegend angesehen wer-

ie segensreichen Folgen des preußisehen Verunstal-tungs-Gesetzes vom 15. Juli 1907 machen sich in der erfreulichstenWeise hereits lebhaft bemerkbar. Bundesstaaten, die ähnliehe Gesetze noch nicht besaßen, sind dadurch zu solchen angeregt worden; zahlreiche Stadte beschlossen Ortsstatute, und wo solche bereits bestehen, werden sie durchgesehen und ergänzt. Ueber zwei Maß-nahmen dieser Art von vielen können wir heute berichten.

nahmen dieser Art von vielen können wir heute berichten.
Unter dem To. Ianuar 1908 haben die preüßschen
Herten Minister der öffentlichen Arbeiten und des Inneren
an die sämtlichen preüßschen Oberpräsidenten eine Ab-handlung über "Maßnahmen ge gen bauliche Verunstatltungen in Stadt und Land" (außerhalb des Gesetzes vom 15 Itali 1907) mit dem Ersuchen übersandt, ceine tutkrätige Mitarbeit bereitwilliger, sachverständiger Krälte in den Städten und auf dem Lande in der Provinz ins Leben zu rufen und sich die Unterstitzung aller Be-strebungen, die zur Erreichung des in der Abhandlung bezeichneten Zieles geeignet sind, angelegen sein zu lassen. Zu diesem Zwecke ersucht der Herr Minister der öffentlichen Arbeiten die Vorstände der Provinzen, uer onenuenen Arbeiten die Vorstande der Provinzen, die Staatsbaubeauten ihres Bezirkes anzuweisen, "uif die Forderung einer gesunden heimatlichen Bauweise nicht nur in ihrer amtlichen Stellung bedacht zu'sein, sondern auch außeramtlich sich an allen Bestrebungen in diesem Sinne mitschaffeud und anregend zu beteiligen". Die Mi-nister erwarten nach 3 Jahren von den Oberpräsidenten einen Bericht über die in dieser Richtung eingeschlagenen Maßnahmen und deren Erfolg Die Abhandlung die im "Deutschen Reichsanzeiger" vom 21. Januar d. J. veröfentlicht wurde, und sich ebenso sehr durch eine ruhige sachliche Würdigung der obwaltenden Umstände wie durch eine warmherzige Liebe zu dem künstlerischen Charakter von Stadt und Land auszeichnet, hat folgenden Wortlaut:

den und als heimatlich gelten können. Heute sucht da-gegen der Einzelne sich dadurch hervorzutun, daß er das Neueste, was er durch Reisen in die großen Städte ken-nen gelernt hat oder was ihm sein technischer Ratgeber an der Hand der Vorbilder aus jüngst erschienenen Veröffentlichungen zur Auswahl vorschlägt, für seine Zwecke

verwendet.

Dies hat dazu geführt, daß mit Vorliebe die Formen des Großstadthauses auf die Bürgerhäuser der Mittel- und Kleinstadt oder gar auf ländliche Bauten übertragen wer-Kleinstadt doer gar aut iandiene bauten uoertragen wer-den. Die Absicht, dem Bauwerk ein möglichts stattliches Aussehen zu geben, wohl auch eine malerische Wirkung zu erzielen, findet dabei in einer Haufung von Motiven aller Art und in einer Ueberladung mit Architekturgliedern und Zierformen nur zu oft einen jedes gebildete Auge verletzenden Ausdruck. Das Bedenkliche einer solchen auf änßeren Schein gerichteten Banweise macht sich besonders ftihlbar, wenn Bauglieder, die für Werkstein gedacht sind, in Zementguß oder Gipsstuck nachgeahmt und Schmuckformen von künstlerischer Erfindung und Ausführung in fabrik-mäßig hergestellten Ersatzstoffen nachgebildet werden.

mausig nergesteilten Ersausstonen nachgebindet werten. Es gilt hierin Wandel zu schaffen und wieder anzu-knüpfen an die gesunde Ueberlieferung fritherer Zeit mit dem Ziel, den Bauten in mittleren und kleinen Städten ein schlicht bürgerliches Gepräge zu geben und auf den Dor-fern so zu bauen, wie es das, bäuerliche Selbstbewüßsein vereint mit weiser Sparsamkeit unter Benutzung heimischer Baustoffe und in Anpassung an die Landschaft ebenso praktisch für die wirtschaftlichen Zwecke wie eigenartig und insprechend in der äußeren und inneren Erscheinung der

ländlichen Bauten früher verstanden hat. Gegenüber den heutigen Verhältnissen ist aber eine Gesundung im bürgerlichen und ländlichen Bauwesen nur zu erwarten, wenn der Sinn für das Natürliche, sachlich Zweckmäßige und einfach Schöne neu geweckt wird, und diese Gesinnung in der Vermeidung alles unechten und in der Beschränkung des äußeren Aufwandes an Formen und Schmuckmitteln auf das dem einzelnen Hause nach seiner Art und Zweckbestimmung zukommende Maß zur Tat wird. Solche Gesinnung wird dann auch zu der Erkenntnis führen, daß, wenn jemand ein Hans baut, er dabei allgemeine Schönheitsrücksichten zu erfüllen hat und mit dem berechtigten Wunsche, nach eigenem Geschmack etwas Neues, Ansprechendes zu schaffen, die Anpassung an die Umgebung zu vereinigen suchen muß, wenn anders er dazu beitragen will, daß ein bisher einheitlich und charakteristisch betragen wit, das ein disager einheitung und charakternsuch gestaltetes Oris- oder Straßenbild nicht durch einen frem-den Zug entstellt wird, oder daß bei Bauten in neu ange-legten Straßen die Erscheinung des einzelnen Hauses sich harmonisch in das ganze Studtbild einfligt.

Es ist weder notwendig, noch auch nur erwünscht, daß dabei nach Einheitlichkeit des Stiles gestrebt werde. Entscheidend ist nur eine Einheitlichkeit in dem Sinne, daß die gesamten Bauformen der Häuser in der Gliederung und Flächenbehandlung der Umfassungswände, in der Umris-linie und der Ausbildung der Dächer, in ihrem Schmuck durch Zierformen und Farbe das Gepräge tragen, das sich unter dem Einfluß der örtlichen Verhältnisse, des Klimas und der Lebensgewohnheiten bei sachgemäßer dung der einheimischen Baustoffe in der ortsüblichen Be-arbeitung und Behandlung herausgebildet hat. Die Wiederaufnahme alter Stilformen sollte dabei nicht

nur an Aeußerlichkeiten anknüpten, sondern im Sinne und Geiste der Zeit, die diese Formen schuf, für die anders ge-arteten Bedürfnisse der Gegenwart einen entsprechenden

stilgemäßen Ausdruck suchen.

Wenn in unmittelbarer Anlehnung an ausgeprägt histo-rische Stile gebaut wird, sollten nur die besten Beispiele am Orte selbst oder in der Umgegend als Vorbilder benutzt, nicht aber Motive und Formen, die anderen Land-

nuzz, nicht aber Mödve und Formen, die anderen Land-schaften eigentümlich sind, lediglich wegen ihrer architek-tonischen Wirkung an sich verwendet werden. Wenn auch bei der Lösung einer Aufgabe von höherer künstlerischer Bedeutung die Beherrschung der Stillormen als eine unerläßliche Voraussetzung gelten muß, so erfordert doch unabhängig von jeder Stillrage auch die beschei-denste Bauanlage die Beobachtung der Gesetze, die für jedes auf Sachlichkeit und organische Entwicklung gerichtete bauliche Schaffen allgemein gültig sind. Dazu ge-hört vornehmlich eine klare, aus dem Grundriß entwickelte Gestaltung des Aufbaues, eine maßvolle Gliederung der Außenwände mit sorgfältiger Abwägung der Tür- und Fensteröffnungen im Gegensatz zu den geschlossenen Wandflächen, eine einfache Dachbildung mit guten Höhenver-hältnissen und Umrissen und für das Ganze eine feinfühlige maßvolle Anwendung von ornamentalem Schmuck, sowie eine wohlüberlegte Abstimmung der Farben je nach der Eigenart der Baustoffe.
Wenn diese Grundsätze beim Bau städtischer Wohn-

häuser zur Richtschnur zu nehmen sein werden, so dürfen

häuser zur Richtschaur zu nehmen sein werden, so dürten sei im wesentlichen auch itt alle ländlichen Bauten gelten, nur mit erhöhtem Nachdruck auf möglichste Schlichtheit in der Grundfillorm und im Aufbau sowie auf größte Be-schränkung im allen Buderen Wikungsmitteln. Bei der Bernelle der Beiten der Beiten der Steinbilden, in den Straßen der Kleinstüdte, soweit in ihnen das Reihenhaus noch nicht vorherrscht, besonders aber auf dem platten Lande müßte der Vorzug, daß ein Haus ringsherum Irei errichtet werden kann, stets voll gewür-digt werden. Auf einen Einklung mit der nachsten Um-gebung sollte hier vor allem Rücksicht genommen werden. Nicht ohne zwingenden Grund dürten die Häuser mit

kahlen Brandgiebeln hart an die Nachbargrenze gestellt werden, sie müßten vielmehr, wenn irgend tunlich, mit Bäumen, Sträuchern und Rasenflächen umgeben werden ind, wo es nach der Himmelsrichtung möglich ist, durch Berankung einen natürlichen Schmuck erhalten, der um so wirkungsvoller sein wird, je schlichter und anspruchsloser

der Bau selbst ist. Es ist im hohen Maße erwünscht, beim bauenden Publikum die Erkenntnis zu wecken und zu befestigen, daß ein Straßen-, Stadt- und Landschaftsbild, möge es sich auch aus noch so einfachen und scheinbar anspruchslosen Teilen zusammensetzen, ein kulturgeschichtliches Erbteil ist, dessen Wert erkannt und gewürdigt werden muß, daß es im künstlerischen Sinne ein Ganzes bildet, das durch aufdringliche, unschöne und fremdartige Neubauten ebenso sehr geschädigt wird, wie durch Beseitigung we-sentlicher Teile des Vorhandenen. Wenn das Verständnis für diese Fragen in weiteren

Kreisen herrschend wird, ist bei entsprechender Belehrung und Anregung auch zu erwarten, daß der Einzelne sich bemühen wird, so zu bauen, wie es nach den vorstehend ent-wickelten Grundsätzen in Anpassung an die örtlichen Ver-hältnisse natur- und sachgemäß ist.

Um eine Einwirkung in diesem Sinne mit Erfolg auszutiben, empfiehlt es sich, den berufenen Organen der Staats-, Provinzial- und Ortsbehorden nahezulegen, die bauliche Entwicklung der unter ihrer Verwaltung, Aufsicht und Obbut stehenden Ortschaften mit besonderer Aufmerksamkeit zu verfolgen und neben den durch das Gesetz vom 15. Juli v. J. gegebenen Maßnahmen eine auklkirende, beleinende und anregende Tätigkeit zu entialten. Als geeignete Mittel zu diesem Zweck bezeichnen wir 1. Die Veranstaltung förentlicher, allgemein verständlicher Vorträge in Stadt und Land unter Benutzung der einschlägigen Liertaut, aus der wir betspielsweise nennen: Schul tre-Nam Durge, Kultvarbeiten, Wieland: Der Denkmal- und Heimatschutz in der Gesetzgebung der Gegenwart.

Die De nikmal pil eg. Heraussegeben von der Schriftund Obhut stehenden Ortschaften mit besonderer Auf-

Die De nkmal pile ge. Herausgegeben von der Schrift-leitung des Zentralblattes der Bauverwaltung. Rudorf: Heimatschutz, Sohn rey: Wegweiser für ländliche Wohlfahrts- und

Heimatpflege, Dethlefsen: Die Volkskunst, ein Mittel, die Heimat-

liebe des Volkes neu zu beleben.

Entwürfe zu Bürgerhäusern in Trier, Cöln, Min-den, Lübeck, Danzig und Frankfurt a. M. als Ergebnisse von Wettbewerben.

Entwürfe zu ländlichen und kleinbürgerlichen

Entwürfe zu ländlichen und kleinbürgerlichen Gebäuden im Regierungsbezirk Lüneburg, herausge-geben von der Königlichen Regierung in Lüneburg, seinen Grenzgebieten, herausgegeben vom Verhande deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine", Sammlung von Entwürfen kleinbäuerlicher Gehöttanlagen für das Königreich Sachsen, Kähn: Über neuestliche Dorfbau,

Schmidt: Forsthäuser und ländliche Kleinwohnungen

in Sachsen, u. a. m. Die Bildung von Ortsausschüssen etwa im Anschluß an schon bestehende Vereine zur Pflege der Kunst und der Geschichte, an Verschönerungsvereine u. dergl. Die

der Sesentine, an Verströmerungsvereine d. dergi. Die Aufgabe sollen Ausschlisse würde es sein, den Baulusti-gen mit Rat und Tat zu hellen. 3. Die Ausschreibung von Weitbewerben zur Erlan-gung von musterglütigen Vorbidern zu Bauentwürfen, wie es in manchen Bezirken durch die Regierung und in einzelnen Städten durch den Magistrat schon mit gutem Er-

folge geschehen ist.

4. Die Anregung zum Wetteifer in der Errichtung ansprechender, in das Ortsbild gut passender Bauten durch die Gewährung von Zuschüssen zu den Baukosten aus öffentlichen Mitteln, durch Zuerkennung von Ehrenpreisen oder durch öffentliche Anerkennung und Belobigung." — Man kann diesen segensreichen Erlaß nur mit unver-

haltener Freude begleiten und hoffen, daß allenthalben einsichtige Kreise gefunden werden mögen, welchen das kostbarste nationale Gut, welches wir besitzen, die ideale Freude an der Erscheinung unserer Land-schaften, Städte und Dörfer, ein Stück innerstes Lebensbedürinis ist. -

Daneben ist von einer bemerkenswerten Maßnahme ähnlichen Sinnes aus München zu berichten. Die Lokalbaukommission daselbst erließ eine unter dem 19. Oktober 1907 beschlossene und von der kgl. Regierung von Ober-1007 beschlossene und von der kgl. Regierung von Öberbayern, Kammer des Inneren, unter dem 4 Januar für vollziehbar erklätte ortspolizeiliche Vorschrift im Interesse der Stadiverschönerung und der Denkmalpilege. Die neue Verordnung, die mit nicht gerinmalpilege. Die neue Verordnung, die mit nicht gerinmalpilege. Die neue Verordnung, die mit nicht gerinmalpilege. Die neue Verordnung die mit nicht gerinmalpilege. Die neue Verordnung der Stadie lie Die Bestimmung des § 67 Abs. III der Münchener Bauordnung vom 29. Juli 1895 wird auf alle Bauteile ausgedehnt, die von einer dem öffentlichen Verkehr zugänglichen Stelle (Straße, Plaur, Weg, öffentliche Anlage, Eisenbahn und sonsatem Verkehraweg) sichtbar sind.

Bauten und störende Zutaten an Bauten sollen ohne zwin-gende Notwendigkeit nicht zugelassen werden. Obein Gebäude von geschichtlicher oder klinstlerischer Bedeutung, oder als in der Umgebung solcher Bauwerke gelegen zu erachten ist, Ierner, ob es sich im einzelnen Falle um eine beachtenswerre Eigenart des Straßenbildes handelt, sowie in welcher Weise den Vorschritten der vorhergehenden Absätze genügt werden kann, entscheidet die Baupolizeibehörde nuch Anhorung des Magistrates und etwaiger Einholung eines Gutachtens von Sachverständigen. § 3. In Ergänzung zu § 14 der Münchener Bauord-

5.3. In Ergänung zu Si der Münchener Bauord-nung wird blegendes bestimmt:
Planvorlage a) im all gemeinen. Die Eingabs-pliae müssen vor allem einen genauen Lageplan, aus dem die ganze Umgebung des Bauwerkes zu ersehen ist, sowie außer den Staßen-Ansichen sämtliche Seiten-, Hol- und Rück-Ansichten enthalten.

In der Darstellung der Aufrisse sind die bestehenden, an den unmittelbar anstoßenden Bauten vorhandenen Fasan den unmitteinur ansionennen D'uten vorhandenen i as-saden, soweit zur Beurteilung erforderlich, einzuzeichnen, ierner in der Darstellung des Querschnittes die Formen der vorhandenen Brandmauern. Ferner ist in den Auf-rissen das Material zu benennen, in dem die Fassaden,



Altes Schloß zu Marburg an der Lahn. (Nach einer Aufnahme der kgl. preuß, Meßbild-Anstalt.)

Auch die Umfassungen von umwohnten Höfen sind in einer ästhetisch befriedigenden Weise auszugestalten

§ 2. Rücksichtnahme auf vorhandene Bau-werke. Bei Neubauten in der Nähe von monumentalen Bauwerken oder Bauten von geschichtlichem oder künstlerischem Werte milssen die Gesamtanordnung so getroffen und die Form der einzelnen Teile, das Baumaterial und die Farbengebung so gewählt werden, daß die Wirkung der bezeichneten Bauwerke nicht beeinträchtigt wird.

Aenderungen an Bauten von geschichtlicher oder künstlerischer Bedeutung. Gleiches gilt bei Hauptreparaturen an Bauten in der Umgebung von monumentalen Bauwerken oder Bauten von geschichtlichem der Künstlerischem Werte.

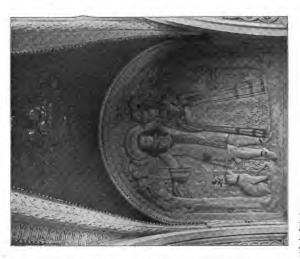
Veränderungen im Inneren oder am Aeußeren von Ge-bäuden von geschichtlicher oder künstlerischer Bedeutung unterliegen, selbst wenn sie bisher einer Genehmigung nicht bedurften, fortan der polizeilichen Genehmigung. Bei Beurteilung der Zulässigkeit werden die Grundsätze des Abs 1 in Anwendung gebracht.

Die beachtenswerte Eigenart eines Straßen-bildes ist nach Tunlichkeit zu wahren; störende

Dachflichen, Aufhauten usw. hergestellt werden; die be-absichtigte Farbengebung ist annudeuten. Istesnicht möglich, sich aus den Plänen ein richtiges Bild von dem Gesamteindruck zu machen, so kann die Vorlage einer einfachen perspektivischen Skizze gefordert werden. b) für Bagaug ührungen auf beherrschenden.

Baustellen. Bei Bauausführungen an Plätzen oder auf Baustellen, deren Lage so beschaffen ist, daß die zu errichtenden Gebäude eine die Umgebung beherrschende, oder das Stadt- oder Straßenbild beeinflussende Stellung eindas Stadt- oder Strabening vermitigen der des Stra-nehmen werden, kann, wenn tilt das Stadtbild oder das Stra-Benbild storende Bauausführungen zu befürchten sind, die Baupolizeibehorde ein Behauungsschema im Maßstab 1:200 über die beabsichtigte Gebäude-Gruppierung, Umrißlinie und Verteilung der Baumassen zur Genehmigung in dop-

pelter Fertigung verlangen. § 4 Reklameschilder. Zutaten an Gebäuden und Gebaude uiten oder Einliedungen, die nach dem Erneb-erne der Beine der Einliedungen, die nach dem Erneb-sen, wie Reklame-Vorrichtungen aller Art, Reklame, Fir-tenschilder, freisthende Reklametallen, Bemalungen und der gleichen, sind innerhalb einer von der Baupolizeibehorde lestzusetzenden Frist zu entternen.





Stuck-Reliefs im Eingengstrelle des Speiserinmers. Familienhaus der Prau Biodie Puricelli in Dusseldorf. Architekt: Professor Dr. Gabriel von Seidl in Manchen.

Das gleiche gilt von freistehenden Vorrichtungen sol-

cher List gleiche mit von irtstenden Vorliechen Genehmi-gung nicht bedürfen.
Zur Anbringung von Firmenschildern oder Aufschriften von mehr als 1,548 "Eläche und von Nasenschildern von mehr als 0,548" Fläche, ferner ülr Aufstellung von Re-klameschildern auf Dachern ist unter Vorlage von Skizzen. in doppelter Fertigung um baupolizeiliche Genehmigung

hei der Baupolizeibehörde nachzusuchen.

Das Verdecken und Ueberschneiden von Architekturteilen in störender Weise durch Firmenschilder und dergl.

ist zu vermeiden.

§ 5. Vernachlässigte Bauwerke. Befindet sich das Aeußere eines Bauwerkes oder einer Emfriedung in schlechtem, die Straße verunzierendem Zustand, so hat auf Anordnung der Baupolizeibehörde eine entsprechende

Instandsetzung zu erfolgen. § 6. Unvollendete Gebäude oder Reste von Gebäuden oder Einfriedungen sind innerhalb einer von der Baupolizei-

Behörde sestzusetzenden Frist auszubauen oder abzubrechen §7. Vorgarten-Einfriedungen. Vorgarten-Benutzung. Die Einiriedung von Vorgärten muß gegen den öffentlichen Verkehrsraum (Srnäle, Platz, Anlage) und gegen die Nachbar-Anwesen offen hergestellt werden. Sie hat einen massiven Sockel zu erhalten, ihre Hohe darf nicht unter 1 m und nicht über 2 m betragen.

Die Bebauung und die Benutzung des Vorgartens zu

Lagerzwecken ist unzulässig. Ausnahmen können gestattet werden:

a) Bei einem Vorgarten von mindestens 5 m Tiefe kön-nen 30 % jener Fläche, die sich aus der zulässigen Höhe und der Länge der Vorgarten-Einfriedung zusammensetzt,

geschlossen hergestellt werden. Im übrigen Teil kann die Einfriedung einen geschlossenen Sockel von 1 m Höhe er-halten. Es bleibt dem Belieben des Bauherrn anheimgenauen. Es bielot dem Beneben des baunerm anneinige-stellt, wie die geschlossen herzustellenden Teile in die Einfriedung eingereiht werden. Gleiches kann bezüglich der Einfriedung an der Nach-bargrenze zugestanden werden, unter der Voraussetzung.

daß der Nachbar zustimmt.

daß der Nachbar zustmmt.
b) In Vorgärten mit 5 m Tiefe und mehr kann die Errichtung kleiner Terrassen, offener Lauben, Sommerhäuschen und dergleichen in widerrullicher Weise gestattet werden. Diese sind den ästhetischen Anforderungen ent-

werden. Diese sind den asineusenen Antouerungen eur-sprechend herzustellen.

G. Bei Läden- und Schaufenster-Anlagen kann die Eninfedung auf ein Drittel der Längen-Ausdehnung des Vorgatrens unterbrochen und ein Drittel der Fläche des Vorgatrens abzüglich der allenfalls nötigen. Zufahrt und des Zuganges zum Hause für Zugänge zu Läden und Schauienstern verwendet werden.

ienstern verwendet werden.
d) Plakatulein und Schaukästen an Vorgarten-Einfriedungen können in jederzeit widerrullicher Weise auf ein Flüntel der Ausdehnung der Einfriedung, jedoch nur bis zu einer Länge von 5 m genehmigt werden.
ein den Bausstaffeln 5 und 6 jst jeden Scharkstein der Orgaterten behäuß Anlage von Augusnien zu Verstüsstein der Verstüsstein der Scharkstein der Verstüsstein der Verstüßer der Verstüsstein der Verstüßer der Verstüsstein der Verstüsstein der Verstüsstein der Verstüsstein der Verstüßer der Verstüsstein der Verstüsstein der Verstüßer der Verstüsstein der Verstüsstein der Verstüsstein der Verstüsstein der Verstüßen der Verstüsstein der Verstüßer der Verstüsstein der Verstüßer der Verstü kästen dürsen in diesen Gebieten an den Einfriedungen nicht angebracht werden.

8 8. Die Lokalbaukommission wird in jenen Fragen,

die für das Stadtbild von Bedeutung sind oder eine be-sondere ästhetische Würdigung beanspruchen, vorgängig

den Stadtmagistrat einvernehmen. -

Ueber Trogschleusen auf schiefen Ebenen. Von Fr. Jebens, Ingenieur in Ratzeburg.

m Folgenden wird von Trögen die Rede sein, die auf Rädern ruhen. Zuerst mogen solche Tröge behan-delt werden, die in der Richtung der Gleise laufen,

also Längsneigung haben.

Auch weiden der Verlegen der Verlegen der Verlegen Manche Konstruktionen wurden dafür vorgeschlagen. Notwendig ist, daß die große Last des Troges möglichst gleichlormig auf die Räder verteilt wird. An eintachsten dirthe es sem, letztere unter den Längswänden in gleichem Abstand voneinander anzubringen; durch Federn wird, wie bei Eisenbahnwagen, die Last auf die Achsen übertragen. Die Gleise des Troges müssen fest, unerschütterlich sein, und genau mit ihrer Oberkante in einer Ebene liegen. Ob der lange Trog aber wirklich mit gleichem Druck auf jedes der vielen Räder wirken wird, wenn er irgend einen be-liebigen Platz hat auf seiner ausgedehnten Ebene, bleibt ungewiß Oft wird ein Rad mehr, ein anderes weniger

Last bekommen.

Verschiedene Ideen, um gleichförmige Verteilung zu erzielen, sind bekannt gegeben. Der französische Ob.-Ing. Pes lin hat einen Entwurf zu einer Längs-Ebene für den Pes In hat einen Entwurf zu einer Langs-Ebene iur den Donau-Oder-Kanal gemacht; er nimmt Radgestelle an, die oben eine Rolle tragen. Auch unter dem Trog sitzen Rollen, und ein Seil, das mit den Enden an der Trog-Unterkante belestigt ist, hat solche Lage zu den Rollen, Unterkante betestigt ist, nat soiche Lage zu uen konen, daß es abwechseln diberdenjenigen der Gestelle und unter denen des Troges liegt. Das Seil wird stark angespannt und trägt den Trog. Auf solche Art kann aber keine gleichformige Last. Verteilung entstehen, weil die Reibungs-Widerstände an den vielen Rollen-Zapien und am Seil die Beweglichkeit des letzteren beeintrachtigen. Die Konstruk-Beweglichkeit des letzteren beeinträchtigen. Die Konstruk-tunen von Fesisi und andere gleichen Zwecke dienende stellt der Bereicht und der Bereicht zu der Bereicht Riedler, Neuere Schlifs-Hebewerke, S. 31–44. Dort wird unten auf Seite 3g essagt, daß die riehtigste und einlachste Ausgleichung die durch hydraulischen Druck ist. Auf jedes Wagengestell kommt eine Presse, die Druckleitung ist ge-meinschaftlich und die gume Lasst ruht auf den hydrau-ischen Preßkollen Ein Torg mit solcher Ausgleichung ist abgebildet und beschrieben in der "Deutschen Bau-zeitung" vom Jahre 1905, S. 195—200. Diese Einrichtun-gen zur Druck-Verteilung sind kompliziert, kostspielig und dürften beim Betrieb manche Arbeit und Aufsicht erfordern.1)

Man denke sich nun eine gewohnliche Eisenbahn für Personen- und Güterverkehr. Sie sei von einem Ende bis zum anderen schnurgerade und genau wagrecht auf der gunzen Länge. Auf einer solchen Bahn könntenWagen lau-ien, die große Länge haben, d. h. etwa so lung sind wie ein auf schiefer Ebene beweglicher Schleusentrog, nämlich 70^m. Solche Wagen wurden von den Reisenden vielleicht gerne benutzt werden; auch würden einige Puffer und Ketten

Vegen der großen Länge müßen die Steitstand auch er siel und heitätig ein. Henre müßen seit und heitätig ein, henre müßen Einrichtungen vorhanden sein, um die Wagenlast gleichformig auf die vielen Räder zu verteilen. Eisenbahn-legenieure würden deshalb wohl auch für die sehnurgerade und wagreche Eisenbahn Wagen wishlen, die keine größere Länge haben als die von gewöhnlichen Bahnen, das heits Achnilch wie mit dem 70m langen Eisenbahnwagen.

Aehnlich wie mit dem 70 m langen Eisenbahnwagen dürfte es mit einem fahrbaren Schleusentrog sein. Die Seitenwände müssen sehr stark sein und die Last-Vertei-Seitenwände missen sehr stark sein und die Last-Vertei-lung auf die vielen Räder millte in gleichmäßiger Weise vor sich gehen. Der Trog einer Schiffs-Eisenbahn läßt sich aber einem Eisenbahnaug nachbilden und kann aus mehreren Wagen ausammengesetzt werden; dann können die Wände schwächer sein und die Last kann gleichformig verteilt werden. Die einzelnenWagen werden durch Kuppelung verbunden und erhalten elastische Abdichtungen, um das Trogwasser zurückzuhalten.2)

Die beigefügten Abbildgn. 1 und 2 zeigen einen Längsund einen Querschnitt von einem Trog, der aus fünf Wagen-teilen besteht. Jeder Wagen steht auf vier Radgestellen und teilen besteht. Jeder Wagen steht auf vier Radgestellen und iedes Gestell enthält 8 Rader, soadal im ganza 4 - 8 - 9 - 100 Rader vorhanden sind. Die Gestelle ruhen durch Vermittelung von Federn auf den Achsen. Die innere Trog-lange sei 68 m, die Breite 8,8 m und die mittlere Wassertied 2,5 m, dann ist das Wassergewicht 68 - 8,6 - 2,8 - 14,01 Der Trog selbst sei ohne die Ridder 604 schwer; demnach ist das Gewicht vom gefüllten Trog 2 100 t. Ein Wagen tragt 420 und auf jedes Gestell kommt eine Last von 1051. Bei gleichformiger Verteilung hat ein Rad also 105

oder rd. 13 t zu tragen.

Vorausgesetzt wird, daß die Gleise, auf denen die Wa-gen lausen, sest und unerschütterlich sind und mit ihrer Schienen-Oberkante in einer Ebene liegen. Der Abstand der äußersten Achsen eines Radgestelles ist = 4.4 m (siehe Abbildg. 1), und letzteres ruht also auf einem Gleisstück von dieser Länge. Es läßt sich wohl annehmen, daß die Schienen auf einer so kurzen Strecke genau oder doch nahezu genau in einer Ebene liegen. Dann ist auch die Lastverteilung auf die 8 R\u00e4der gleichformig, da geringe Ungenauigkeiten durch die Federn ausgeglichen werden. Die Wagen sind an je zwei Stellen mit einander ver-

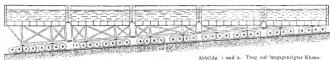
3) Fabriare Schleusentige, aus mehreren Teilen zusammengesetzt, durften auerst vorgeschlagen sein vom Schreiber dieser wurde ein Schlerführ der Schreiber der Warde ein Schlerführ getragen von Peilin für eine Längeschene im Donau-Oder-Kanal. Vor eiwa 2 Jahren erfolgte eine Patent-Ameidung auf einen derartigen Trog seinen siener deutschen Maschinealbarik. Das Patent wurde aber einelt erteilt, da der angemeidere Gegenstand durch meine Veroffentlichung im Jahre 1879. bekannt geworden war.

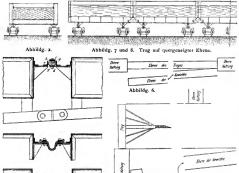
¹⁾ Siehe den Bericht von A. de Bovet zum Schiffahrts-Kongreß in Mailand, S. 16 unten.

bunden, nämlich senkrecht unter den Seitenwänden. Wie Abbildung z eige, liegen über den Radgestellen schräge Balken, auf denen die Stützen des Troges aufgebaut sind. Die Balken zweier benachbarter Wagen werden durch Laschen und Bolzen zusammengehalten. Abbildung 3, welche den Spalt zwischen den beiden obersten Wagen stahe. Die Wagen können geringe Höhen-Aenderungen gegen einander ausführen, hit Abstand von einander bleibt aber unveränderlich; deshalb behält auch der Spalt zwischen zwei Wagen immer dieselbe Weite. Die Dichung milß derart ausgebildet sein, daß das Dichtmachen von auße en geschehen kaun, wenn der Trog bich wie der Spalt zwischt auch der Spalt zwischt auch der Spalt zwischen zwei Wagen immer dieselbe Weite. Die Dichung milß derart ausgebildet sein, daß das Dichtmachen von auße ne geschehen kaun, wenn der Trog bich wie am Troghoden ist auch an den Seitenwänden eine Dichtung amzbringen. In Abbildung 3 ist die am Boden Dichtung anzubringen. In Abbildung 3 ist die am Boden bunden, nämlich senkrecht unter den Seitenwänden. Wie

nich wie am Frognoden ist auch in den Seitenwanden eine Dichtung anzubringen. In Abbildung 3 ist die am Boden befindliche Einrichtung dargestellt. Die Wagen tragen an den Stirnen Konsolen, auf denen wagrechte Bleche belestigt sind. Der Körper, der in der Abbildung mit g be-

Eine längsgeneigte Ebene kann zweifährig sein; dann hat sie zwei Troge, die sich das Gleichgewicht halten. Ist sie einfährig, so ist nur ein Trog da, der durch Gegenge-wichte im Gleichgewicht gehalten wird. Eine Ebene von letztgenannter Art ist beschrieben in dem Werke von Prof. letztgenannter Art ist beschrieben in dein werke von Frok Riedler "Reuere Schiffsbebewerke" S. 81—83. In dem dar-gestelhen Entwurfe liegen die Gleise des Troges und die der Gewichte neben und parallel zu einander in gleicher Hohe. Unten läuftdie Ebene, auf der die Gleise liegen, hinein rione. Unten lautider loene, auch der die Gelste negen, miten in eine Trockenkammer, in welcher Trog bezw. Gewichtswagen stehen, wenn sie am Unterhaupt siud 3) Es sei angenommen, daß der Trog unten steht, daß ein Seil reißt und eines der oben sich befindenden Gewichte herabrollt.





Methor. をなる Force d Semichte

Abbildg. 3-5. Bodenabdichtungen in verschiedener

zeichnet ist, besteht aus Gummi; b ist der Querschnitt einer Schiene und e ein Schraubenbolzen. Die Mutter des letzteren liegt außerhalb des Troges. Wenn die Mutter angezogen wird, dann wird die Schiene b auf den Gummiter angezogen wird, dann wird die Schiene b auf den Gunmi-Wulst gedrückt, und dieser zusammengepreßt. Dann dehnt er sich seitswarts aus, drückt sich an den Winkel e und dichtet den Spilit. Die Abdichtung an den Seitenwänden des Troges ist ebenso wie die am Boden ausgebildet. Abbilden, 4 und 5 bedürch seiner weiteren Erklärung; seigen noch zwie andere Einrichtungen der Ablich-tung, weisen sich zwie die der der die der die die die Versuche work festerstellt werden, welche Konstruktion

Versuche muß festgestellt werden, welche Konstruktion zweckmäßig ist. Recht einfach wäre es, die Dichtung anch aufget has no committee and the second of the the sec werden, nämlich durch abspringende Steine u. dgl. Schr kostspielig dürfte namentlich bei schlechtem Baugrunde die Trockenkammer werden, denn ihre Breite ist ebenso oder doch nahezu so groß wie bei einer zweifährigen Ebene

Abbildg. 7.

Es sei daher auf folgende Anordnung aufmerksam ge-macht. Die Gleise des Tro-ges und der Gewichte werden nicht in gleicher Höhe ange-legt und in der Weise, daß sie im Grundriß einen kleinen Winkel miteinander bilden. Die Anlage ist angedeu-tet in der Abbildg, 6. Die Gewichtsgleise bekommen eine geringere Neigung als die Troggleise,vonsolcherGröße etwa, daßdas untere Endeder ersteren die Hohe vom Unterwasserspiegel hat, oder doch nur wenig darunter liegt. Die Abbildg. 9. Gewichtswagen selbst müs-sen natürlich wegen der ge-ringeren Neigung ihrer Gleise entsprechend schwerer sein.

Diese Anordnung gewährt einige Vorteile: Beim Herab-rollen eines Gewichtes entstehen keine Gefahren für Trog und Haupt. Die Trockenkammer wird wegen ihrer gerin-geren Breite erheblich billiger. Freilich werden die Ab-lagekosten dadurch erhöhlt, dals meh Gewichtswagen vor-handen sein müssen. Im gegebenen Falle konnen nur ein austührlicher Entwurf und eine Köstenberechnung zeigen, was das Vorteilhafteste ist.

Ein auf quergeneigter Ebene stehender Trog läßt sich ähnlicher Weise wie der längsgeneigte aus einzelnen Wagen zusammensetzen. Abbildung 7 zeigt einen Quer-schnitt eines solchen Troges und Abbildg. 8 den Längs-schnitt von der einen Hällte. Abdichtung und Verbindung der Wagenteile unter einander sind wie beim Längstrog.

s) In anderen Eniwürfen, die für Längsebenen mit einem Trog gemacht sind, dürfte die Anlage der Gewichtsgleise ebenso sein, wie sie bei Riedler angegeben ist.

Es sind 160 Räder vorhanden: bei gleicher Trog-Größe

Es sind 160 Rauer vornauere, per gierene Trog-Grobe wie oben ist die Belastung 13.

Die Gleise der Gegengewichte des Quertroges können auf die Ebene des letzteren oder auf eine andere Ebene gelegt werden. Im ersteren Fall begegnen die Gewichte beim Auf- und Niedergang dem Trog und müssen unter demselben hindurch geführt werden. Als Gewichte unter demselben hindurch gelührt werden. Als Gewichte kommen mit Mauterwerk beschwerte Wagen in Betracht oder große gußeiserne Walzen! Wagen mit Mauerwerk haben größere Hohe, die der Trog bei der Begegnung über dieselben hingut, so muß die Höhe des Troges über der Ebene beiteutend sein. Daraus lögt, daß die Tiele der Trockenkammer ebenfalls erheblich sein wird, eine teile Kammer kann aber, zuma wenn der Baugrund schlecht ist, sehr große Anlagekosten erfordern. Bestehen die Ge-wichte in Walzen aus Gußeisen, so ist die Höhe geringer und damit auch der Preis der Trockenkammer, die schweren eisernen Körper können jedoch, wenn sie aus bedeu-

4) Ein Entwurf von einer Querebene, bei welcher die Ge-wichte aus Walten besiehen, ist mitgeteilt bei Prof. Riedler an an-gegebener Stelle S. 86-105.

Vermischtes.

Zur Erhaltung des baulichen Charakters von Marburg. (Hierzu die Abbildung S. 76). Gegen die Verunstaltung der herrlichen Lahnstadt Marburg, die sich als ein Juwel hi-storischen deutschen Städtebaues um den Fuß des Schloßstorischen deutschen stadtebautes um den rus des Schlob-berges lagert, der das durch das Marburger Religionsge-spräch vom Jahre 1529 berühmt gewordene Schloß wie eine Krone über das schone Städtebild erhebt, sind in der letzten Zeit scharfe und berechtigte Angrifie erhoben worden. Wenn man es auch bedauern kann, daß diese worden. Wenn man es auch bedauern kann, dass diese Angriffe im Eifer die sachliche Grenze so weit überschritten, daß die Gerichte gezwungen wurden, mitzusprechen, ten, und die Gerande gesaungen wurden, unzuspiecenen, so haben sie doch das Gute gehabt, daß man Einkelir hielt und auf Maßregeln zur Verhinderung weiterer Versunstaltungen sam. In der Sitzung der Marburger Stadtverordneten vom zu. Jan. 1968 machte, der "Frankf. Zig." zuloße, der Oberbürgerneister folgende Vorschläge gegen zutoige, der Oberburgermeister folgende vorschiage gegen die weitere Beeinträchtigung des Stadtbildes: 1. eine Re-vision der Baufluchtlinien litr die neuen Straßen vorzu-nehmen; 2. den Erlaß eines Orisstatutes auf Grund des Gesetzes gegen Verunstaltung von Straßen und Plätzen; 3. Abanderung der Bauordnung. Man hofft, die Zustim-3. Ablanderung der Bauordnung. Man höftt, die Zustim-nung des Reigerungspräsielenten zu diesen Aenderungs-Vorschlägen zu erhalten. Die Versammlung nahm die Acußerungen des Oberbürgermeisters sehr beisällig auf. Zur Erklärung mag dienen, daß durch die Aenderung lür das im Osten der Statt gelegene Wohnviertel mit seiner gesehnes-senen Bebauung und seinen vier- bis flüsistöckigen Häu-sern jetzt die landhausmäßige Bebaung mit dreistöckigen Häusern beabsichtigt ist, wodurch namentlich für die in den Bahnzügen vorüberfahrenden Reisenden der Blick auf die Bergstadt erhalten bleibt.

Tote. Ferdinand Meldahl †. Am 3. Februar ist in Kopenhagen der dänische Architekt und Kunsthistoriker Kammerherr Professor Ferdinand Meldahl im 81. Lebensjahre gestorben. Der Verstorbene, der auch in Deutschland wohl be-kannt war und selten auf einem der europäischen fachlichen Kongresse fehlte, wurde am 16. März 1827 in Kopenhagen geboren und machte seine künstlerischen Studien auf der Kunstakademie seiner Vaterstadt. In den Jahren 1854-1856 unternahm er zu seiner weiteren Ausbildung toget commence of the state of bauen, ein Auftrag, der ihn von 1860–1885 beschäftigte. Das Schloß, 1602–1620 durch Christian IV. im Stile der niederländischen Renaissance erbaut, wurde 1859 durch Feuer zerstort und ist nach seiner Wiederherstellung durch die Freigebigkeit eines dänischen Mäcenas zu einem histo-rischen Museum eingerichtet worden. Im Jahre 1875 fiel ihm der Aultrag zu, die 1749 angelangene und unvollendet gebliebene dänische Friedrichskirche, auch Marmorkirche genannt, auszubauen, ein Aultrag, der ihn bis 1894 in An-spruch nahm. Auch eine Reihe eigener Bauwerke zu schaffen war ihm vergonnt; zu den bedeutendsten derselben zählen das Rathaus in Fredericia, die Stiftsbibliothek in Roeskilde, das Blindeninstitut und die Navigationsschule in Kopendas bindennisultu und die Astigationsschule int Ropen-hagen. Der Denkmalpflege seines Landes latet sich der Verstorbene mit großem Eiter und Erfolg gewidmet. Zu einem bei E. Wasmuth in Berlin erschienenen Werke des verstorbenen Nerkelmann "Denkmäler der Renaissance tender Höhe herabfallen sollten, recht große Zerstörungen

in der Kammer und am Trog anrichten.

Anders ist es, wenn die Gewichtsgleise nicht auf der Trogebene liegen. Dann braucht der Trog nicht über sie hinzugehen; er wird niedriger und die Kosten der Kam-mer werden ebenfalls kleiner. Beschädigungen der letzteren und am Troge durch herabiallende Gewichte sind ausgeschlossen. Statt der teueren eisernen Walzen kann

man die billigeren Wagen mit Manerwerk verwenden. man die billigeren Wagen mit Mauerwerk verwenden. Eine Anlage, die sich aber nut für geringere Hub-hohen eignet, ist lotgende: Die Ebene der Gewichte liegt jenseits des Scheitels der Trogebene und hat entigeen-gene der der die der die die die die die die die die eines Daches zueinander liegen. Bei großem Hub würde eines olche Anordmung zu viele Erdarbeiten notig machen. Man konnte die Anlage dann aber so gestalten, wie in der Abbilde, o skrizent ist, shinch wie oben vorgeschlagen wurde ihr eine Ebene mit Längsneigung. Die Gewichts-gleise bekommen geringere Neigung als die vom Trog und liegen im Grundriß zu diesen unter irgend einem Winkel. Sten ist, darüber können wieder nur genne Enwigtle und

sten ist, darüber können wieder nur genaue Entwürfe und

Kostenberechnungen Auskunft geben. -

in Dänemark" schrieb er das Geleitwort und nahm auch wiederholt auf kunsthistorischen Kongressen Stellung zu einigung Betlieber Architekter im Jahre 180, in Bertin veranstalteten Kongreß für den Kirchenbau des Protestantismus wohnte rebe iund wurde hier als eine gewinnende Personlichkeit geschätzt. Meldahl war Direktor der Kunstakademie in Kopenbagen und dänischer Stautsrat.

Wetthewerhe.

Zur Erlangung von Entwürfen für den Neubau von Arbeilerwohnhäusern des "W. Th. Sprost'schen gemeinnützigen belietwohnbäusern des "W. 1h. Sproat/when gemeinnöttigen Bauunterachmens der liter-prektischen Bürgerverbindung in Bauunterachmens der liter-prektischen Bürgerverbindung in man giben offentlicher Weutbewerhausseschrieben von 300, 200 und 100 RBI. Nicht preisgekrönte Entwirfte konnen nach dem Vorschlag des Preisigerichtes angekauft werden. Unter den Preisrichtern die Architekten Staats-rat J. Av. Hagen, K. Felsko, Professor J. Koch und W. Bocksläft in Riga.—

In einem beschränkten Wettbewerb um den Rathaus-Neubau für die Kreisstadt Melle in Hannover wurde der Entwurf des Hrn. Arch. A. Wede gärtner dort für die Ausführung bestimmt. Die Bausumme beträgt 70 000 M.—

Wettbewerb Hallenschwimmbad Altona. Eingelaufen 91 Entwilrie. Der I. Freis wurde nicht verteilt, vielnehr die Gesamtsumme der Preise in 3 Preise von je 3300 M. zei-legt, die den Hm. Alfr. Meyer in Berlin-Schöneberg, W. Fuchs in Gemeinschalt mit H. Henes in Stuttgart, und Fritz Haller in Gemeinschalt mit Ad. Krager in Heidelrniz ratifer in Genienischaft mit Ad, Krager in Heidelberg zuerkannt wurden. Zum Ahkani wurden emplohlen die Entwürfe der Hrn. Grünig & Wallhausen in Franktura M, Köhler & Kranz in Charlottenburg und Mahr & Markwort in Darmstadt. Sämtliche Entwürfe sind bis mit 12. Febr. im Museum in Altona mit Ausnahme des Montags öffentlich ausgestellt.

Montags öffentlich ausgestellt.—
Wettbewerb Krankenbaus Wurzen. 73 Entwürfe lielen rechtzeitig, 2 verspätet ein. Es wurden erteilt der I. Preis Hm. Landbaumsp, Martin Herrm ann in Berin-Wilmersdorf; der II. Preis den Hm. Will. Lossow & Max Hans Kühne in Dresden; der III. Preis den Hm. A. Rümmler & Erich Vinz in Dresden. Zum Ankaul wurden empfohlen die Entwürfte der Hm. Arhur Raucht lüß in Gelsenktreit.

chen und Otto Wilkening in Blankenese.

In dem Wettbewerb betr. Entwürfe für den Bau eines Museums in Wiesbaden liefen 87 Arbeiten ein, die bis mit 16. Febr. im Paulinenschlößchen in Wiesbaden öffentlich 16. Febr. im Paulinenschlößichen in Wiesbaden öftentlich ausgestellt isänd. Den I. Preise errangen die Hrm. Hummet & Förstner in Stuttgart; die beiden II. Preise die Hrn. Schreiterer & Below in Coln und Hr. Arch. Ad. Phi-lippi in Wiesbaden. Die beiden III. Preise fielen den Hrn. Delisie & Ingwersen in München und Werz & Huber in Wiesbaden zu. Der Entwurf des Hrn. Ernst Rentsch in Berlin in Gemeinschaft mit Hrn. O. Herold in Düsseldorf, sowie der Entwurf "Anbau" aus Stuttgart wurden zum Ankauf für je 500 M. empfohlen. Hoffentlich findet der An-kauf durch den Magistrat Wiesbaden auch tatsächlich statt.—

Inhalt: Verband deutscher Architekten- und ingenieur-Vereine. – Familienhaus dr- Frau Elodie Puricelli in Düsseldori, (Schluß.) – Maßnah-men gegen die bauliehen Verunstallungen in Stadt und Land. Ueber Trog-schleusen auf schleten Ebenen. – Vermisehtes. – Tote. – Weitbewerbe. – Hierzu eine Bildbeitage: Familienhaus der Frau Elodie Puricelli in Düsseldorf.

Verlag der Deutschen Baureltung, G. m. b. H., Bertin, Für die Redaktion verantwortlich Albert Hofmann, Berlin, Buchdruckerei Gustav Schenek Nachlig, P. M. Weber, Berlin,





USBAU DER ELGERSBURG IN
THÜRINGEN ** ARCHITEKTEN:
SCHILLING & GRÄBNER IN
DRESDEN ** * EINGANG ZUM
OBERSCHLOSS ** * * * * * *

D E UT S C HE

** * B A U Z E I T U N G ** *

* * * B A U Z E I T U N G * * * XLII. JAHRGANG 1908 * NO. 13.



EUTSCHE BAUZEITUNG XLII. IAHRGANG, Nº 13. BERLIN, DEN 12. FEBRUAR 1908.

Ausbau der Elgersburg in Thüringen.

Architekten: Schilling & Grabner in Dresden. (Schluß). Hierzu eine Bilubeilage, sowie die Abbildungen in No. 14



setzten die Erneuerungs- und Ausbau-Arbeiten am Unterschloß an. Der Ostflügel dieses Unterschlosses bestand früherals einfachster Fachwerksbau; er stammte etwa aus der Mitte des vorigen Jahrhun-derts und hatte ein schlichtes Satteldach, welches nach der schmalen Hofseite zu abgewalmt war. Um beim Eintre-ten in den Schloßhof ein malerisches, wohnliches Bild zu erhalten, wurde der erste Teil dieses Flügels im Dache herausgehoben und mit einer kleinen Laterne versehen. Die Loggia, die sich nach dem Turm zu anschließt, war, gleich dem ganzen Ostflügel, auch nur in leichtestem Fachwerksverband ausgeführt; ihr wurden durch die Architekten dauerhaftere Formen gegeben. Der Uebergang vom Ostflügel nach dem Stallflügel wird an der Stelle, an der sich beide schneiden, durch den hochaufragenden starken Turm mit einfachstem Zeltdach und offenem Auslug, in dessen Höhe an der inneren, nach dem Schloßhof schauenden Ecke eine Uhr angebracht ist, betont. Der Uebergang war hier früher nur durch cinen offenen Balkon ermöglicht. An seine Stelle kam der Ueberbau, der sich an den Turm anlegt. Auch im Untergeschoß



Oberteil des Burgtores.

wurden sämtliche Wohnräume mit neuen Fußböden ver- Erneuerungs-Arbeiten, da dieser Bauteil aus sehrschösehen und auch in anderer Beziehung wohnlich herge-richtet. Das Aeußere des Stallflügels bedurfte keiner

nem Fachwerksverband mit starken Hölzern bestand. Im Unterschloß ist der "Elgersburger Ritterschaft"

ein Saal zu feuchtfröhlichemTuneingeräumt und damit vom Schloßherrn eine alte Ueberlieferung ge-ehrt; denn diese fröhliche Gesellschaft mit ihrem etwas phantasti-schen Treiben hatte sich ein Gewohnheits-Recht dadurch ersessen. daß sie früher im oberen Schlosse ihre regelmäßigen lustigen Zusam-menkünfte hielt, Wenn nun auch

bei der Ausstattung sowohl des Ober- wie des Unterschlosses lediglich das Notwendigste, jedoch bei durchgehends monumentalen Materialien, ausgeführt wurde, so sind iedoch auch einzelne Stellen da, an welchen die Ar-

chitekten ihrer stets regen Lust am dekorativen Spiel nachgeben konnten. Das war in erster Linie der Fall bei der schönen. an orientalische Vorbilder gemahnenden Halle mit ihren überhöhten Bögen und dem eigenartigen Schmuck ihrer Kapitelle, die sich an das Oberschloß legt und ein Verbindungsglied ist zu dem viertelkreisförmigen Turm, in welchem die Treppe zum Unterschloß liegt. Das war der Fall bei dem Haupteingang zum Hochschloß (siehe Beilage), das diel lerrschafts-Wolinung enthält; es war der Fall bei der Türe zum Speise-Saal und bei der Ausstattung dieses Rau-mes selbst. Das Ornamentale belebt auch das Haupt-Eingangstor, es schmückt die schmiedeisernen Laternen im Schloßhof. und es soll sich auch auf den Flächen der Mauern des Inneren ergehen.

In der künstlerischen Haltung des Ausbauesklingtalles zusammen zu dem vornehmen Einklang, den eine Burg von dieser geschichtlichen Bedeutung dem Besucher zeigen muß. Könnte Goethe wiederkehren und wie einst bei den Witzleben, so heute bei dem Freiherrn von Frege zu Besuch sein, er würde demselben Zauber unterliegen, wie bei seinen Besuchen, die er im rühen und im späten Alter hier machte. Der letzte fiel in das Jahr 1831. Auch Elgersburg steht somit auf geweihtem Boden; der freigebige Schloßherr hat es durch Ausbau erhalten zur Erinnerung an eine große Zeit deutschen Geisteslebens.

Vermischtes.

I. Städtebaulicher Vortragszyklus im "Seminar für Städtebau" an der Königlichen Technischen Hochschule zu Berlin, mit Genehmigung des Herrn Ministers der geistlichen, Unterrichtsund Medizinal-Angelegenheiten veranstaltet von den Leitern des Seminars, den Professoren Brix und Genzmer, in der Zeit vom 18. bis 28. Febr. 1908. Dienstag, den 18. Febr., 5-7 Uhr,



Neu hergestellte Nische in der Burgmauer.



Acuttere Ansicht mit Einzelheiten vom Burgtor.

in der Aula Erölfnungsvo^{rt}täge. Prof. J. Brix, Stadtbrt. a.D.: Die Aufgaben und Ziele des Städtebaues; Prof. Felix Genzmer, Geh. Hölbrt.: Kunst im Städtebau. Mittroch, den 19. Febr., 5—7 Ulr, im Saal 50 E. B.

Justigrat Dr. Paul Alexander-Katz, Privatdozent an der Technischen Hochschule Berlin: Das preußische Fluchtliniengesetz; Dr.-Ing. J. Stübben, Ob.- u. Geh. Brt., Berlin-Grunewald: Die Durchithrung von Stadt-



Ausbansnicht der neuen Halle. Ausban der Bigerburg in Thuringen. Architekten: Schilling & Grabner in Dreiden.



erweiterungen mit besonderer Berücksichtigung der Eigentumsgrenzen. Donnerstag, den 20. Febr., 5-7 Uhr, im Saal 50 E. B. Prof. Dr. H. Herkner, Char-5—7 Uhr, im Saal 50 E. B. 1701. Dr. H. TIETRUET, Mon-lottenburg: Wohnungstrage und Bebauungsplan-Freitag, den 21. Februar, 5—7 Uhr, in Saal 221. Dr. Kohne, Pivatdozent an der Techn. Hochschule, Berlin: Die Grundsätze des Erbbaurechtes und dessen Grundsätze des Erbbaurechtes und dessen Die Grundsätze des Erbbaurechtes und dessen Anwendung beim Bau von Städten und Ortschal-ten. Sonnahend, den 22. Febr., 10–12 Uhr: Besichtigung der Untergund- und Hochbanh unter Führung seitens der Hochbahngesellschaf. Treffijunktro Ühr am "Knie". Diens-tag, den 25. Febr., 5–7 Uhr. im Saal 158. Frol. Dr. Born-hak, Amtsgerichtsrat a. D. Berlin: Verwaltungsrecht-liches im Städle bau. Mittooch, den 26. Freibung 18. Die Gartenstadt. Donnerstagden 27. Febr., 5–7 Jim Saal 56. B. Oartenstadt Domeisagarden 12/1/C01.5—1/miolaisoft in großstädtischen Personenerrkehres und die Mit tel zu hrer Lösung. Freitag, den 28. Febr. 5—7 Ühr, im Saal 221. Geb. Brt. Kyllmann, Berlin: Bebauungs-Plan und baupolizeitliche Verordnungen in der Nähe von Großstädten. Praktische Winke. -

Bremer Meisterkurse in einheimischer Bauweise. Auf eine in hohem Grade beachtenswerte Unternehmung der Gewer be kammer in Bremen unter Mitwirkung des Ve-eins für nieder sächsisches Volkstum" in Bremen sei hiermit hingewiesen. Sie betrifft die Abhaltung von Meisterkursen, in einheimischer Bauweise. Der Kursus umfaßt 8 Wochen. Zugelassen sind selbständig praktisch tätige Baugewerktreibende mit entsprechender theoretischer tage bauges with inch a microship lenter devotosing the formation of the contragen. Der Lehrplan umbalk, Entwerlen und Detailleren stadtischer Bauten. Lehrer: Dir. E. Hög g. Entwerlen und Detaillieren ländlicher Bauten Arch. H Wog g. Entwerlen und Detaillieren ländlicher Bauten Arch. H was der er Heimeliche Baugeschichte, Lichtbilder-Vortung in Dr. K. Schaefer.

Das Vorgehen verdient Nachahmung.

Ueber das Schicksal des Augustiner-Stockes in München ist vor einigen Tagen in der bayerischen Kammer der Abgeordneten die Entscheidung gelallen. Zur Abrundung des Staatsliesitzes am Augustinerstock durch Ankauf eini-ger Anwesen an der Lowengrube, sowie zur Veranstaltung eines Wettbewerbes zur Erlangung von Entwürfen für ein neues Polizei-Direktionsgebande auf dem Gelände des Augustiner-Stockes wurden 1 200 000 M. bewilligt. So sehr auch wir der Freude Ausdruck geben, duß damit die Lösung einer brennenden Frage im Herzen der Stadt durch die Tat angeliahnt ist, so eng ist bei uns diese Freude mit dem Wunsche verknüpft, daß auch der Wettbewerb, mit dem Wunsche Verkhalpit, dab auch der Wettbewerb, bei welchem man die Freiheit der Klinstler nicht allzu-sehr beschränken möge, die Möglichkeit darlegen möge, die Augustiner-Kirche nach ihrer sachgemäßen Wieder-herstellung eiwa uls Wandelhalle oder in anderer Bestimmung für die neue Gebäudegruppe zu erhalten. Denn sie verdient es! -

Wettbewerbe.

Der Wettbewerb betr. die Errichtung einer monumentalen Baugruppe in Treptow bei Berlin betrifft Entwitrie für ein Realgymnasium, eine höhere Tochterschule, eine evan-gelische Kirche und zwei Pfarrhäuser. Das Baugelände ist ein ziemlich regelmäßiges, nahezu rechteckiges Geliietzwi-schen Mörike- und Baumschulen-Straße. In die Mörike-Straße einmündend, stoßt auf das Gelände die Straße 6, die bei der Gruppierung der Bauten wohl zu berücksichtigen sein wird. Das Gelände ist rd. 90: rd. 92m breit, sowie rd. 130: rd. 140 m tiel und gestattet in dieser Größe wohl eine Anlage, die in sich geschlossen ist und in dieser Geeine Anlage, die in sich geschlössen ist und in dieser Ge-schlossenheit üffr alle Zeiten erhalten bleiben kann. Die Raumprogramme üff die beiden Schulen geben keinen Anlaß zu besonderer Erwähnung. Für den Direktor einer jeden Schule ist eine Dienstwöhnung zu lieschaffen, die 7 Zimmer mit Zulichor enthält Die Wolnungen können in getrennten Gehäuden oder in einem gemeinsamen Hause, n unmittelbarer Verbindung mit den Schulen oder abge-sondert liegen Auch für die Turnhallen mit Schuldiener-Wohnungen ist die Freiheit gelassen, sie in Verhindung mit den Schulgebäuden oder getrennt zu errichten. Die Kirche oen senuigenäuden oder getrennt zu errichten. Die Kirche istillt 800 Stipplatez zujlanen. Die Hauptzeichnungen 1:200, dazu mindesiens 1 Schaultild. "Es 1st in Aussicht genommen, einem der Bewerber die weitere Bearbeitung der Pläne zu übertragen, während wegen der Buleitung freie Verlügung vorbehalten belint." Die in hohem Grade ansiehende Autgabe düttte eine zahlreiche Beteiligung finden.

Einen Weitbewerb zur Erlangung von Entwürfen für die Erweiterung einer Parkanlage in Lehe schreibt der Ma-gistrat zum 16. März tür Gartenkünstler deutscher Reichsangehörigkeit aus. Es handelt sich um eine Parkanlage mit landschaltlichem Charakter in der Große von etwa 40 ha. 3 Preise von 1000, 750 und 500 M. Unterlagen gegen 3 M., die zurückerstattet werden, durch das Stadtbauamt in Lehe. —

Wetibewerb betr. Entwürfe für Fassaden des neuen Realgymnasiums Sieglitz. Das Gehäude liegt, im rechten Win-kel angeordnet, an der Arndt- und der Flemming-Straße; es wendet den offenen Hof gegen die letztere Straße. Für das Gebiet ist die landhausmäßige Behauung vorgeschrieben. Für die gegebenen Grundrisse des Hauptgebäudes und der Turnhalle sind Abänderungsvorschläge zulässig, falls dadurch Bauptogramm und Baukosten nicht wesenlich beein-flußt werden Architektur Irei, Haustein ist in nur beschränk-ten, Maße zu verwenden. Verlangt: Ansichten 1:100 und 1:200 ein Schanbild, Schnitte 1:100 und 1:200 —

Weitbewerd beir, Entwurfe für die neuen Hoftheater in Stuttgart. Der Staatsanzeiger filr Wilrttemberg enthält die Sungar. Per Staatsanzeger in wittenberg emiat ure Mitteilung, daß, nachdem Konig Wilhelm von Wirttenberg sich Ende vorigen Jahres daßin emstehieden hab, daß die neuen kgl Hohheater auf dem Platze des hotanischen Gartens und der anstoßenden kgl General-Adjutantur errichtet werden sollen vergel; unsere Mitteilungens. Sogs. V.j., inzwischen das Raumprogramm lift diese Theater Jestgestellt worden und nunmehr ein Wettbewerb durch das Finanzministerium und die Holdomänenkanimer vereinhart worden sei Mit dem Neubau des Opernhauses soll 1909 hegonnen und ein neues Schauspielhaus wohl nach dessen Vollendung errichtet werden. Zu dem Wettbewerk nun sollen "eine beschränkte Zahl im Theaterbau besonders ersolien, eine Destranke Zam im Friederbal besonders ei-lahrener deutscher Architekten" — genannt werden die Hrn. Prol. Martin Dülfer in Dresden, Prof. Max Litt-mann in München, Reg-Bmstr. C. Moritz in Köln, Prof. Dr. Brono Schmitz und Stadtlert Heinrich Seeling in Charlottenburg - sowie die in Württemberg wohnenden oder in diesem Bundesstaate geborenen Architekten offentlich eingeladen werden.

Wenn man nun auch seiner Freude darüber Ausdruck geben kann, daß den langen Erwägungen nunmehr die Tat lolgen wird, so darf man doch mit dem Bedauern darüber nicht zurückhalten, daß die Aufgabe voraussichtlich nicht in dem großen Sinne ihre Erledigung finden wird, ment in delti gosum Sinte inte predenging innen sin, der ihrer Bedeuung für Stutigart und für das ganze Land entspricht Schon die Platzwahl läßt keine Lösung in großen Zuge zu. Der größgedachte Vorschlag von Thieodor Fischer ist nicht durchgedrungen und scheint auch keine Aussicht mehr zu haben, durchzudriggen, obwohl wir der Meinung sind, daß, solange noch nicht gebaut ist, alle Moglichkeiten noch offen sehen sollten. Dazu kommt die bundesstaatliche Begrenzung des Wettbewerbes in einer Kulturfrage von so hervorragend moderner Bedeutung, daß alle Krätte zu ihrer Lösung zugelassen werden sollten, die gewillt sind, an ihr teilzunehmen.

Weitbewerb Zentralfriedhof Groß-Lichterfelde. Den I. Preis errang Hr. Garteningenicur Bauer in Magdeburg, den II. Preis Hr. Gartenarchitekt Großmann in Leipzig. —

Der Wettbewerb betr. Entwurfe für ein am Themse Ufer Der Wettbewerb betr. Entwurfe für ein am Themae Ufer zu erichtendes Rahausu für Gord-London ist am Do Jan. 1908 zur Entscheidung gelangt. Wir haben über den Wettlewerh und seine besonderen Verhältnisse in Jahr; 1907, S. 2010. 429, ausülhrlich berichtet. Der Spruch der Jury fiel zugunsten des Entwurtes des zojätnigen Architekten Rahlp K. nott uns, der bisher im Atelier von Sir Aston Webi tätig war. Dus Haus, des Londoner Grafschaftsrates wird gegenührer. von Somerset-House, auf dem rechten Uler der Thentse, erbaut. Auf diese Lage hat der Sieger Rücksicht genom-men und seinen Entwurf im Stile der Renaissance, jedoch

ohne Aufbauten gehalten. Wettbewerb Hauptbahnhof Darmsladt. Unter 75 Entwettoewerb Hauptoannnoi Darmstadt. Unter 75 zu-würfen Land das Preisgericht keinen, dem es hätzte den I. Preis erteilen konnen. Es zerlegte den I Preis in z gleiche Preise von je 4000 M und verlich diese den hei-den gleichwertigen, in erster Lime ausgewählen Enweltung der Hrn. Pro. Friedrich Pützer in Darmstad und Prof. F. Klingholz in Hannover Den II. Preis erhielt Prof. Jos M. Olbrich in Darmstidt; die beiden III. Preise entfielen auf die Arbeiten der Hrn. Bonatz, Martin und entiteten uit die Arbeiten der ihm Booring, McKellondern Frank in Arbeiten der ihm Booring, McKellondern Frank in Arbeiten der dempfohler Brusilfet der Hen-Prol F Klingholz in Hannover, der Protessoren Rein-hard & Süssenguth in Charlottenburg, der Professoren Bonatz und Scholer in Stuttgart, sowie von Prol II. Billing in Gemeinschalt mit Arch. W Vittali in Karlsrube Sam liche Entwürte werden im alten Schloß in Mainz öffentlich ausgestellt

Inhalt: Ausbau der Eigersburg in Thuringen (Schluß.) - Vermischtes,

Hierzu Bildbeilage: Ausbaa dei Elgersburg in Thüringen. Verlag der Deutschen Rauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Scheneck Nachlig.-P. M. Weber, Berlin.









ETTBEWERB UM EINE STRASSENBRÜCKE ÜBER DIE RUHR IN MÜLHEIM. * (OBEN): ENTWURF DER BIÜCKENBAUANSTALT W. DIETERICH IN HANNOVER (ANGEK, FÜR 3000 M.) * (MITTE): ENTWURF VON GRÜN & BILFINGER IN MANNHEIM ALS IN-GENIEURE, IN GEMEINSCHAFT MIT PROF, HERM, BILLING IN KARLSRUHE ALS ARCHITEKT (ZUR AUSFÜHRUNG GEWÄHLT). * (UNTEN): ENTWURF VON DYCKERHOFF & WIDMANN A.-G. IN BIEBRICH A. RH. ALS INGENIEURE, IN GEMEINSCHAFT MIT GEH. OB -BRT. PROF. DR.-ING. K. HOFMANN UND PROF. MEISSNER IN DARMSTADT ALS ARCHITEKTEN (VEREINFACHTER ENTWURF. AN-GEKAUFT FÜR 3000 M.) DEUTSCHE BAUZEITUNG, XLII. JAHRGANG, NO. 14

Digitized by Go



Abbildg, 1. Die alte Kettenbrücke über die Ruhr in Mülheim. Phot. Aufnahme von Eseh & Stein in Mülheim.

DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII.JAHRGANG. Nº 14. BERLIN, DEN 15. FEBRUAR 1908.

Wettbewerb um eine Straßenbrücke über die Ruhr in Mülheim.
Hierzu eine Bildbeilage und die Abbildungen S. 88 und 89.

ülheim a. d. Ruhr besaß bisher als einzige Verbindung der durch den Flußlauf getrennten Stadtteile eine aus dem Anlang der vierziger Jahre vorigen Jahrhunderts stammende Ketten-Brücke, die dem Verkehr nur eine Breite von 7,5 m zur Verfügung stellte. In 3 Oeffnungen —97,60m als Mittelspannung

und je 28,25 m für die beiden äußeren Spannungen überschreitet die Brücke den Fluß. Sie bildet eines der wenigen noch in der Hauptsache unverändert gebliebenen Beispiele der älteren Kettenbrücken-Konstruktion; nur die ursprünglich aus Holz gebildeten Fahrbahn-Längsträger sind später durch eiserne Tfä-

ger ersetzt worden, im übrigen hat sich das Tragewerk in der Hauptsache bis heute wohl erhalten.* Daß sich die Brücke auch in das Stadtbild, das an dieser Stelle durch anmutige Anlagen auf beiden Ufern des Flusses belebt wird, nicht ungünstig einfügt, zeigt unser Kopfbild, Abbildung 1, das den jetzigen Zustand des Bauwerkes wiedergibt. Wenn totzdem die Stadt zu einem Neubau schreiten will, so ist der zwingende Grund hierfür die unzureichende Breite der Brücke für den sich zwischen den beiden Ufern stetig stärker entwickelnden Verkehr.

Für die Lage dieser neuen Brücke konnte nach den ganzen örtlichen Verhältnissen nur der alte Verkehrszug in Frage kommen, sodaß während des Umbaues eine Notbrücke erforderlich wird (vergl. den Lageplan, Abb. 2). Für die Einteilung des Strom-Profiles und die Ausbildung der Konstruktion aber gab die beabsichtigte Korrektion der Ruhr, diemtie-

nerAustiefungderSohleund dementsprechenderSenkung des Hochwasserspiegels an der Brückenbaustelle verbunden sein wird, neue Möglichkeiten. Und schließlich, doch nicht zuletzt, war für die architektonische Ausgestaltung des Bau-werkes der Umstand von maßgebendem Einfluß, daß die Stadt am rechten Ruhrufer, un-mittelbar unterhalb der Brücke, eine moderne Badeanstalt mit einem Schwimmbad usw. errichten will, die hier im Stadtbilde so nachdrücklich in die Erscheinung treten wird, daß sich nur ein wuchtiges Brückenbauwerk dagegen behaupten kann. Als die Stadtge-



Abb. 12. Entwurf von Grün & Billinger in Mannheim und Prof. Billing in Karlsruhe. Lösung mit Korbbögen.

 Näheres über diese Brücke in der "Zeitschrift für Bauwesen" 1851. meinde sich daher im Jahre 1907 entschloß, an eine Anzahl von Brückenbaufirmen mit dem Ersuchen heranzutreten, Entwürfe und Angebote für einen Brücken-Neubau an der alten Stelle einzureichen, ließ sie zwar Eisen und Stein bezw. Beton als gleichberechtigte Konstruktionsmaterialien zu, gab dem Massivbau aber eine erhöhte Wettbewerbsmöglichkeit durch die Zu-lassung eines zweiten Strompfeilers und einer gewissen Erhöhung der Brückenbahn gegenüber der jetzigen Höhenlage, Während man an anderen Stellen aus Verkehrs-Rücksichten, oft zu leicht, eine alte Steinbrücke durch Eisen ersetzte, haben wir hier trotz der gesteigerten Verkehrs-Bedürfnisse auf und unter der Brücke - denn letztere soll auch bei der etwaigen Wiederaufnahme einer Ruhr-schiffahrt größeren Stiles den Ansprüchen genügen — erfreulicherweise das umgekehrte Bild. Deshalb verdient dieser Vorgang ein weitergehendes Inte-resse, als ihm sonst vielleicht nach der Bedeutung des Bauwerkes an sich zukäme, und deshalb soll auch hier

etwas näher auf die Sache eingegangen werden. Ueber den Ausfall des "Wettbewerbes", denn als einen solchen kann man das hier eingeschlagene Ver-fahren, wenn auch die Bewerber mit Namensnennung austreten mußten, immerhin bezeichnen, haben wir Jahrg. 1907, S. 712 schon kurz berichtet. Während ursprünglich nur einige wenige anerkannte Brückenbaufirmen zugelassen waren, hat sich die Zahl der Bewerber schließlich auf 21 gesteigert, welche 24 verschiedene Entwürfe einreichten (nicht mitgerechnet sind dabei Varianten in der architektonischen Ausbildung). Als Bausachverständige waren außer dem Beigeordneten Stadtbrt. Linnemann in Mülheim zur Beurteilung der Entwürfe noch die Herren Geh. Hofrat Prof. Mehrtens in Dresden, Geh. Brt. Prof. Schwechten in Berlin und Ob.- und Geh. Brt. Dr.-Ing. Stübben in Grunewald-Berlin zugezogen.

Von den 24 eingereichten Entwürfen betrafen 14 Eisenkonstruktionen, 10 Massivbrücken in Steinund Beton, bezw. Eisenbeton. Von den ersteren überbrückten 6 den Strom mit 2 Hauptöffnungen, und zwar mit-tels Hängegurt-Hauptträgern. Weitere 4 Entwürfe sehen ebenfalls einen mittleren Strompfeiler vor, aber Fachwerksbögen als Hauptträger; 2 weitere Entwürfe überspannen den Flußlauf mit Blechbalken, 2 schließlich übersetzen ihn mit einer einzigen Spannung ohne Zwischenpfeiler (vergl. die Bildbeilage).

Das Preisgericht hatte entsprechend den Bedin-

Zum siebenzigsten Geburtstag von K. E. O. Fritsch.

ir glauben es den zahlreichen Freunden unserer Zeitung und den Freunden und Verehrern ihres Begründers und langjährigen Leiters, Prof. Dr.-Ing. K. E. O. Friisch, schuldig zu sein, ihnen in Kürze über den Verlauf der Feier seines 70. Geburtstages zu berichten, die zu einem herzlichen Zeichen der Verehrung und der Dankzu einem nerziechen Zeichen der Verehrung und der Dank-bankeit für dem Jubliar und zu einem Freudenleiset für die Morgen des so, Januar entsandte die G. m.b. H., Deutsche Bauzeitung: eine Deputation zu dem Jubliar, die Hr. Dir. Dr. Gelpeke führte. Unter Ueberreichung eines kost-baren Werkes deutschen Kunstfeliges hieth Hr. Dr. Gelpeke eine von beredter Herzlichkeit und warmen Gefühlen durch-

eine von beredter Herzlichkeit und warmen Gelühlen durchzogene Ansprache. Nach Darbringung der Glückwünsche der Gesellschaft fuhr Redner fort:

""" der Gesellschaft fuhr Redner fort:

"" der Gesellschaft fuhr der Gesellschaft führ der

Ihren Mitkämpfern im Streite sind Sie allein noch unter den Lebenden, es naht sich deshalh heute nicht Ihr Freundeskreis, sondern eine jüngere Generation, welche aber einen Altersunterschied zwischen Ihnen und sich nicht zu bemerken vermag, und sich freut, einen so jugendlichen Vertreier einer alteren Generation in ihrer Mitte zu sehen. Ihr Lebensalter gibt Ihnen nach unseren Satzungen das Recht, bei unseren gemeinsamen Beratungen den Vorsitz zu führen. Wäre dieses rein äußerliche Moment des

gungen der Ausschreibung einen Entwurf als den geeignetsten für die Ausführung zu bezeichnen und je 2 weitere Entwürfe für den Ankauf für je 3000 M. bezw. je 2000 M. zu empfehlen. Es hat eine Steinbrücke, den Entwurf von Grün & Bilfinger in Mannheim in Gemeinschaft mit Prof. Billing in Karlsruhe an erster Stelle für die Ausführung empfohlen "trotz erheblicher Mehrbelastung an Baukosten, weil von ästhetischer Erwägung ganz abgesehen, der Steinbau mit geringeren Unterhaltungskösten verknüpft ist und eine längere Lebensdauer gewährleistet als Eisenbauten." Diese praktischen Gesichtspunkte sind für eine Stadtverordneten - Versammlung sicherlich besonders einleuchtend, in diesem besonderen Falle sprach aber unseres Erachtens unter den vorerwähnten zukünftigen ört-lichen Verhältnissen auch das ästhetische Moment ganz besonders mit. Die Stadtverordneten-Versammlung hat dann auch dem Vorschlage stattgegeben, und der Entwurf liegt bereits den staatlichen Behörden zur Genehmigung vor.

Auffällig ist übrigens, daß das Preisgericht bei dem Entwurse von Grün & Bilfinger die "Anwendung eines "natürlichen" Baustoffes für die Hauptteile des Bauwerkes" mit besonderer Anerkennung hervorhebt. Das Material für die Gewölbe, also des wichtigsten Teiles der Brücke, sind nun Klinker. Diese dem Beton gegenüber als "natürliches" Material bezeichnen zu wollen, erscheint doch kaum angängig aber auch sonst scheint uns der Klinkerbogen gegenüber einem sorg-fältig ausgeführten Betonbogen keine grundsätzliche Ueberlegenheit zu besitzen, die eine so allgemein ge-

haltene Bevorzugung rechtlertigte.

Mit je einem Preise von 3000 M. angekauft wurden die Entwürfe der Brückenbauanstalt W. Dieterich in Hannover-Ueberbrückung des eigentlichen Stromlaufes mit einer Oelfnung von 102 m Spannweite, Bo-gen mit aufgehobenem Horizontalschub — und von Dyckerhofi & Widmann A.G. in Bieberich a. Rh. in Gemeinschalt mit Geh. Ob. - Brt. Dr.-Ing. Hofmann und Prof. Meißner in Darmstadt - in Eisenbeton gewölbte Brücke. Die beiden weiteren Ankaufsummen von je 2000 M. sind wieder einer Eisenbrücke, dem Ent-wurf der Brückenbauanstalt Gustavsburg b. Mainz — 2 Fachwerkbögen mit Mittelpfeiler für die Strom-Ueberbrückung - und Hüser & Cie. in Obercassel, Siegkreis — Eisenbetongewölbe — zuerkannt worden. Auf diese 5 Entwürfe müssen wir zu unserem Bedauern die Besprechung beschränken, trotzdem auch unter den

Altersunterschiedes aber auch nicht vorhanden, so würden wir Ihnen unumwunden dieses Ehrenrechtzugestehen, denn wir Ihnen unumwunden dieses Ehrenrechtzugestehen, dem bei joder unserer gemeinsamen Beratungen erkennen wir, daß es Ihr Geist ist, der heute ooch in unserem Unterdagen vorziglichen Geschied und ihrer Demokratie er erdaktionellen Geschiek und ihrer Umsicht doch nur das ausführt, was Sie beinahe 4 Jahrechnet Jang zum Ausdruck gebracht haben. Ihr Geist ist es, daß die "Deutsche Bauzeitung" nienals mit einer Partei, sondern stest blete den Parteien stehend, unabhängig und unbeeinflußt von Jedermann, druck bringt, um Wolfe der Allgemeinheit zum Ausdruck bringt.

Redner schloß nach einigen weiteren Ausführungen unter Ueberreichung des Geschenkes mit den Worten: "Hochverehrter Herr Professor! Möge es Ihnen beschieden sein, den heutigen Tag noch recht oft in geistiger und körperlicher Frische zu leiern. Moge es der "Deut-schen Bauzeitung" vergönnt sein, Sie noch recht lange bei den gemeinsamen Sitzungen als Berater und Förderer ihrer den gemeinsamen Sitzungen als berater und Forderer Inter Interessen zu sehen. Moge es Ihnen und der "Deutschen Bauzeitung" lernerhin beschieden sein, bei dem in einigen Jahren statkfindenden lünkziglähngen Jubelleste der "Deut-schen Bauzeitung" Sie unter den Reihen der Festtellneh-mer begrifßen zu können."

In tiefer Rührung dankte der Jubilar für die aus auf-richtiger Verehrung hervorquellenden Worte und gedachte dabei der Gründungszeit, sowie der Periode der Mühen und Kämpfe seines Lebenswerkes, glaubte aber einen we-sentlichen Anteil an dem glücklichen Werden seinen da-maligen Freunden und Mustreitern, in erster Linie Wilhelm

Böckmann, zusprechen zu müssen.

Bald darauf erschien eine Abordnung des "Architekien-Vereins" zu Berlin unter Führung des Vorsitzenden, anderen nach dem Urteil des Preisgerichtes eine Reihe bemerkenswerter Arbeitenvorhanden waren. Die Stadtgemeinde hat es leider unterlassen, die eingegangenen Arbeiten durch öffentliche Ausstellung allgemeiner Besichtigung zugänglich zu machen, was sie den leer ausgegangenen Bewerbern für ihre großen Opfer an Zeit und Geld wohl schuldig gewesen wäre. Auch uns ist es nicht möglich gewesen, Einsicht in die anderen Entwürfe zu erhalten.

Esseien nun zunächst die 3 Massiv-Konstruktionen, nachher die beiden Entwürfe in Eisen besprochen.

Der zur Ausführung bestimmte Entwurf von Grün & Bilfinger ist in Abbildg. 3 im Längs-Profil, in den & Billinger ist in Adoling 3 im Langes 10m, in ueu-Abbilden. 4—10 in Schnitten und konstruktiven Ein-zelheiten, in der Bildbeilage (Mitte) in der Gesamt-Er-scheinung und in den Abbilden. 11 z. in Einzelhei-ten in der architektonischen Ausbildung der Ffeiler in verschiedenen Lösungen dargestellt. Programmmäßig sieht der Entwurf2 Strompfeiler vor und 3 nahezu gleich weit gespannte Oeffnungen von i. M. 38 m. sowie eine Land-Oeffnung von 18,5 »Spannweite. Ebenso schließen sich Höhenlage und Gefäll-Verhältnisse den Forderungen der Bauverwaltung an, und es wird für die Schiffahrt über dem höchsten schiffbaren Wasserstand + 33,30 m wie verlangt in etwa 20 m Breite die Lichthöhe von 4 m freigehalten. Die Scheitel-Or-

die Echtlohe von 4 in Freigenaten. De Stheiter-Originate in Brückenmitte liegt auf + 39,92 N.-N. Die Spannweiten der 3 Haupt-Oeffnungen sind sogegeneinander abgestimmt, daß die Horizontalschübe für Eigengewicht gleich werden. Dadurch ergeben sich geringe Pfeilerstärken von nur 3 m am Kämpfer, sodaß ein etwas größeres Durchfluß-Profil, als verlangt, gewonnen wird. Für den zukünftigen Hochwasserstand ist mit Rücksicht auf die geplante Austiefung der Sohle nur ein Hochwasserstand von + 36 N.-N. angenommen. Die flach gespannten Gewölbe — Pfeil-Verhältnis für den Mittelbogen 1:12 — konnten daher fast ganz über H.-W. gelegt werden. Nur kleine Ecken der Kämpfer Quader tauchen noch ein. Für die drei Hauptgewölbe ist, um sie möglichst leicht halten zu können, ein Klinker von hoher Druckfestigkeit vor-gesehen (400 kg/qcm), der im Höchstfalle bis zu etwa 50 kg/qcm beansprucht wird, für die kleine Land-Oeffnung zur Erzeugung eines größeren Gegenschubes Beton. In allen Oeffnungen sind im Scheitel und an den Kämpfern trotz der höheren Kosten behufs Unschädlichmachung etwaiger Bewegung der Pfeiler und Widerlager Gelenke vorgesehen, die bei den Haupt-

Hrn. Ober- u. Geh. Brt. Dr.-Ing. J. Stübben, die dem Jubilar seine Emenung zum Ering; liede verklindete, die entsprechend den Satzungen des Vereins auf Grund ein stimmigen Beschlusses des Vorstandes und des Vertrauens-Ausschusses erfolgt war. Die aus diesem Anlaß von der Abordnung überreichte Urkunde hat lolgenden Wortlaut:

Architektenverein zu Berlin

Den Kgl. Professor Herrn K. E. O. Fritsch den Meister des Wortes und der Schnitt den Kenner alter und zeitgenössischer Baukunst, den Vorkämpfer für die Wertschätzung baukünstlerischen und bauwissenschaftlichen Schaffens und Strebens, den Führer im Streite der Meinungen,

den Einiger aller deutschen fachgenössischen Vereine ernennen wir durch diese Urkunde

zu unserem Ehrenmiteliede.

Berlin, den 29. Januar 1908. Der Vorstand:

Stübben. F. Eiselen. Bürckner. Kiehl. Stäckel. Habicht. F. Körte. E. Kummer. Meier. Mühlke. Rönnebeck. Stapf.

Auch der "Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine" stellte sich zu dem Ehrentage seines einstigen Mitbegründers und langjährigen Mitarbeiseines einstigen Mitbegründers und langjährigen Mitarbei-ters ein. Mit dem lolgenden Schreiben, das in bereden Worten warmen Dankgefühles die Verdienste des Jubilars um den Verband preist, begrüßte er ihn zunachst schrii-lich, und entsandte gleichfalls eine Abordnung, bestehend aus dem Vorsitzenden des Verbandes, Hrn. Ing. R. Re-sumster. Fr. Franzius-Berfin, um die schriitlich ausge-Baunister. Fr. Franzius-Berfin, um die schriitlich ausge-

Oeffnungen als Wälzgelenke in Granit ausgebildet, in der Land-Oeffnung mit Bleiplatten zwischen Sandstein-Quadern hergestellt werden sollen (Abbildg. 10). Die Mittellinie der Bögen fällt mit der Stützlinie für Die antennie der Dogen lauf mit der Stutzlinfe luf-leigengewicht zusammen. Der Berechnung war pro-grammäßig eine Belastung mit 500 ks/m. Menschen-Gedränge, bezw. durch to 1-Wagen, Dampfstraßen-Walzen von 251 Gesamtgewicht und Motorwagen der über die Brücke zu führenden Straßen-Bahnen, von 3,6 t Raddruck bei Normalspur, 3,5 t desgl. bei Meter-Spur (Achs-Abstand 1,7 m, Wagenlänge 7,70 m) zu-grunde zu legen. Für die Fußwege war eine Belastung mit 560 kg/qm vorgesehen. Untersucht sind die Ge-wölbe sogar mit 2 an ungünstigster Stelle nebenein-anderstehenden Dampfwalzen, voller Besetzung beider Gleisemit den 14,4 tschweren Motorwagen und 500 kg/9m Menschengedränge auf den noch freien Flächen als ungünstigster Belastungsweise. Die Berechnung ist sorgfältig durchgeführt, ebenso die konstruktive Durch-

bildung wohl durchdacht.

Die Strompfeiler sind in Stampfbeton mit Hausteinverkleidung gedacht. Bei den günstigen Boden-verhältnissen ist eine Gründung auf Beton zwischen Spundwänden vorgesehen. Zur weiteren Sicherheit gegen Auskolkungen sollen die Pfeiler noch durch Steinschüttung geschützt werden. Die Berechnung der Pfeiler ist für die beiden Fälle, daß der eine angrenzende Bogen voll belastet ist, während der andere nur sein Eigengewicht trägt, sowiebeide Male mit Auftrieb, und zwar bis Flußsohle, bezw. bis Hochwasserhöhe, also etwa bis Kämpferliöhe erfolgt. Die Pressungen auf die Fundamentplatte überschreiten dabei den Wert von 10 kg/qcm nicht, die auf dem Boden erreichen höchstens 4,5 kg/qcm. Auch bei den Widerlagern treten keine höheren Bodenpressungen auf. Diese sind so konstruiert, daß sie lediglich durch ihr Eigengewicht und das der darüberliegenden Erdmasse dem Bogenschub gegenüber noch reichliche Sicherheit gewähren. Sie sind zu dem Zwecke aus möglichst schwerem Material, Basalt-Bruchsteinmauerwerk, geplant. Zur Erhöhung des Widerstandes gegen Gleiten ist die Endfläche des Widerlagers nach oben noch verbreitert, um einen möglichst großen passiven Erdschub zu erzeugen, der aber in die Standfestigkeitsberechnung nicht mit einbezogen ist. Das linke Widerlager erhält infolge der flachen Spannung und des hohen Angriffs des Bogens nicht weniger als 19,4 m Tiefe.

Die Brückenbreite ist auf 12m nach dem Programm

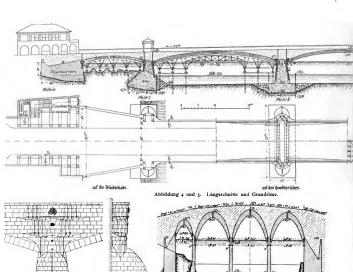
sprochenen Gefühle und Wünsche für den Jubilar mündlich zu bekrästigen.

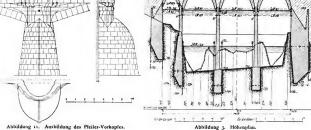
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. München-Berlin, den 29. Januar 1908. Herrn Professor K. E. O. Fritsch, Berlin. Hochgeehrter Herr Professor!

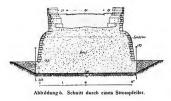
Der Tag, an dem Sie in erfreulicher Rüstigkeit Ihren siebigsten Geburtstag feiern, wird Ihnen zweitellos eine große Fülle von Glückwünschen aus aller Herren Länder zuführen. Keinem dieser Glückwünsche werden aufrichzuturren. Keinem dieser villekwunsche werden aunchtigere Dankesgelüble zugrunde liegen, wie demen, die der
sich Ihnen durch diese Zeilen zu übermitteln gestattet.
Erinnert ersich doch an diesem Tage ganz besonders, daß
er sein Entstehen und damit den bleibenden korporativen
Zusammenhang der Technikerschalt des wieder geeinigten
Deutschlands zum großen Teil Ihrem Weitblick und Ihrer
Talkrait verdankt. Und wir, der unterzeichnete Verbunds-Vorstand, glauben dem Gefühl unserer Dankbarkeit und Verehrung gegen Sie, den rührigen Mitbegründer und Förderer unseres Verbandes, nicht besser Ausdruck geben zu konnen, als indem wir Ihnen an diesem Ihrem Ehrentage versichern, daß wir noch heute die von Ihnen aufgerich-teten Ziele als richtig erkennen und, Ihrem Beispiele nacheiternd, dauernd weiter arbeiten werden an der Hebung des technischen Faches und damit an der des deutschen Vaterlandes.

Mit vorzüglicher Hochachtung verbleiben wir Der Vorstand des Verbandes Der Vorsitzende: Der Geschäftsführer: R. Reverdy. Franz Franzius. (Schluß lotgt.)

15. Februar 1908.

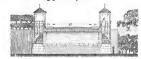






Wettbewerb um eine Straßenbrücke über die Ruhr in Mülheim.

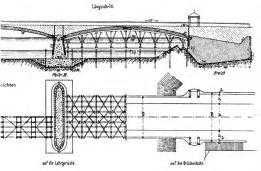
Zur Ausführung bestimmter Entwurf von Grün & Billinger in Mannheim in Gemeinschaft mit Professor H. Billing in Karlsruhe.

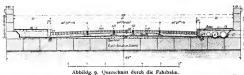


Abbildg. 7. Querschnitt durch eine seitliche Stromöffnung.



Abbildg. 2. Lageplan der Brücke.







Abbildg. 8. Querschnitt durch die Land-Oeffnung. (Maßstab 1:400, wie 6 und 7.)



Abbildg. 10. Ausbildung der Gewölbe-Gelenke.

15. Februar 1908.

festgesetzt, davon entfallen 8m auf den Fahrdamm, je 2 m auf die Bür-gersteige. Auf dem linken Ufer sind zur besseren Einführung des Verkehres und auch, um den Widerlagerkörper etwas massiger in die Erscheinung treten zu lassen, die Bürgersteige beiderseits um je m verbreitert. Am rechten Ufer, wo auf der obersten Seite das Brückengeld-Einnehmerhaus vorzusehen war, hat eine breitere Auseinanderziehung stattgefunden, so-daß die Anlage von Kolonnaden auf beiden Seiten möglich wurde, ohne den Verkehr zu beengen.

Ueber die geplante Ausfüh-rungsweise gibt Abb. 4 hinsichtlich der Lehrgerüste Auskunft.

Die Architektur Billing's ist überaus wuchtig und schlicht gehalten. Das Geländer wächst ohne Gesims aus der Brückenstirn heraus, dieser dadurch trotz der geringen Konstruktions-Höhen die nötige Masse gebend. Auf plas-tischen Schmuck ist fast ganz verzichtet; nur soweit dieser vom Beschauer vom Lande aus noch gewürdigt werden kann, ist er angewendet worden. Zur Belebung dienen die kleinen Pavillons, die gleichzeitig die eigentliche Strombrücke betonen, sowie vor allem der Endabschluß am rechten Ufer mit dem Einnehmerhäuschen und den Arkaden, die den Uebergang zu der Stadt vermitteln. Im übrigen ist fast ausschließlich durch die Linienführung in Aufriß und Grundriß der

monumentale Eindruck erreicht, den die Brücke nach dem Entwurf zweifellos macht. Das Urteil des Preisgerichtes bezeichnet den Entwurf mit Recht als "eine Arbeit von großer Reife und vornehmer Ruhe". 650 000 M. erreicht der Entwurf allerdings den höchsten Betrag unter den 5 miteinander zu vergleichenden Entwürfen. Ein sehr beträchtlicher Teil dieser Mehrkosten, der z.B. gegenüber dem Entwurf von Dycker-hoff & Widmann, wenn die Brücke hier auch eine Haustein-Verkleidung erhält, 97 000 M. beträgt, dürfte dabei dem teureren Material für Gewölbe und Widerlager zufallen. (Fortselzung folgt.)

Vereine.

Arch.- u. Ing.-Verein zu Magdeburg. Sitzung am 9.0 kt. 1907. Hr. Ob.-Brt. Roloff begrüßt die Mitglieder zum Beginn der Sitzungen im Winterhalbjahr, worzuf Hr. Berner eingehend über die Abgeord neten-Versammlung in

eingehend über die Abgeordneten-Versammlung in Kiel und die für die Einzelvereine wichtigen Beschlüsse, sowie die gastliche Aufnahme durch den schleswig-hol-steinischen und den Lübseker Verein berichtet. — Sizung am 6. November 1907, In Abwesenheit der beiden Vorsitzenden leitet III. Be rare rück Versambulung und gibt das Arbeitsprogramm des Verbandes und die den kind die Versambulung der der der der der der der der der kind bei dem stroich Hr. Rev. Baulibe Grotze über den Er-Einzelvereinen zuläulenden Aufgaben bekannt. Anschlies siend hieran spricht Hr. Keg. Baultr. Grote über dem Er-send hieran spricht gelegen und der Scholler gelegentlich der diesjährigen Abgeordneten-Versammlung in Kiel gelal-tenen Vortrages, zu welchem Hr. Scholer eine große An-zahl Lichbülder in dankenswerter Weise zur Verlügung gestellt hatte.

gestellt hatte. —
Sitzung am 4. Dez. 1007. Vors. Hr. Ob.-Brt. Rolotif.
Auf Vortrag beschließt die Versammlung einstimmig, den
Jahresbeitrag von 8 auf 10 M. 2u erhöhen. Der Vorstand
wird in der bisherigen Zusammensetzung wieder gewählt
und besteht aus den Hrn. Ob.-Brt. Rolotif als I. Vorsteenden, Bauinsp. Mierau als II. Vorsitzenden; StadiLer, als II. Schriftijihere; Stedibauinss Rikt zuor aufs SickelLer, als II. Schriftijihere; Stedibauinss Rikt zuor aufs Sickelbauinsp. Berner als I. Schrittunrer; wassernaumsp. Kon-ler als II. Schriftührer; Stadtbauinsp. Büttner als Säckel-meister. Hr. Ob.-Brt. Roloff begrüßt nach Erledigung des ge-schäftlichen Teiles die auf Einladung zahlreich erschienener Mitglieder des naturwissenschaftlichen Vereines und übrigen Gäste und erteilt Hrn. Oberlehrer Hanttmann von der kgl. Baugewerkschule das Wort zu einem Vor-trage über "das Gesetz gegen die Verunstaltung von Ortschaften und landschaftlich hervorragenden Gegenden im Zusammenhang mit der Bewe-gung für Schutz und Erhaltung der Naturdenkgung tur Schutz und Ernatung der Saustens-mäler*. Der Vortragende knipfite an einen vor Monats-frist im Naturwissenschattlichen Verein gehaltenen Vor-trag (des Prof. Dr. Mertens) an, der sich mit dem Schutz der Naturdenkmäler beschäftigt hatte und stellte sich den der Naturdenkmäler beschäftigt hatte und stellte sich den Nachweis zur Aufgabe, daß sich auf dem weiten Gebiet der Schutzbestrebuugen der Naturwissenschaftler und der Techniker (Architekt, Ingenieur, Kulturingenieur) zu ge-meinsamer Arbeit zu begegnen und zu verbinden haben. führte un-

gefähr Folgendes aus: Wenn sich der Namriorscher- und Natur-Liebhaber

der Sache zuerst your nature wissenschaftlichen Standpunkt annehmen wird (Erhaltung der Arten und Ein-zelstücke), so trifft den Techniker zumeist diese Schutzpflichtinästhetischer Reziehung. Da ist zuerst der Schutz vor der technischen Tätig keitselbst, und er teilt sich in zwei Hanptanfgaben-Gebiete, in das der Destruktion und das der Kon-

struktion

nes umfaßt die Verwertung.

wie sie bei Aus nutzung VOD Stein-Brüchen. bei Abholzungen, bei Wege-Abgrabungen u.s.w. eintritt und im wirtschaftlichen Interesse kanm ansgeschaltet werden kann; im Gebiete der Konstruktion steht eine Reihe von technischenMaßnahmen,bei denen es daraul ankommt, die Errungenschaften, die sie bewecken, mog-

lichst wenig au Kosten des Naturbildes, der Landschaft, durchzulühren. Hierher gehoren Talsperren, Brilcken und Verkehrsgelegenheiten, Meliorationen und in kunstlerischer Beziehung die Erbauung von Denkmalern, mit denen Ingenieure, Architek-ten und Bildhauer seit einer Reihe von Jahren rücksichtslos Bergeshohen, Halden, naturbegnadete Flußuter und son-stige landschadlich lemerkenswerte Punkte besetzen, aber nicht immer heben und schnitteken. Es sei nicht genug zu loben, daß man sich in Franken mit Erfolg dagegen gewehrt habe, daß das charakteristische Massiv des Staffelberges durch ein Denkmal Scheffels, der ihn so trefflich besungen, um seine Erscheinungs Eigenart gebracht wurde.

In dem im Juli d. Js. verabschiedeten Gesetz gegen die Verunstaltung von Ortschaften und landschaltlich hervorragenden Gegenden erblickt Redner eine willkommene

Bracke zum Schutze des landschaftlichen Gesamtbildes und zum Zusammengang mit den Bestrebungen zum Schutze der Naturdenkmäler. Es sei ein Segen, daß das erwähnte Gesetz den städtischen und ländlichen Polizei-Behörden erdlich auch vermehrte und wirkungsvolle Mit-tel an die Hand gebe, die Bauweise in Stadt und Doit sästhetisch zu beeinflussen. Von Polizei und Gemeinde-Behörde scheine wenig zu höffen, dagegen von den an Hand des Gesetzes bezuzüehenden Sachverständigen-Ausschüssen. Unerträglich sei es, wie die ländliche Bauweise durch Gewinnsucht und Unverstand niedergehe. Der Sinn für dörflich heimische Art, der Stolz auf gute deutschbäuerliche Bauüberlieferung müsse im Landwirt wieder gehoben und geweckt werden; man müsse ihn auf gute neuzeitliche Beispiele hinweisen, damit seine Bauart mit dem ländlichen

Boden auch so verwachsen bleibt. Es wird auf die präch-tigen Elbufer-Landschaften . zumal Hohenwarte und Rogätz, hingewiesen, denen jeder nüchterne Bau die Harmonie storen müsse. Anderseits sei der romantische Uierhang bei Ho-henwarte derart crhaltens-wert, daß man, falls seinen Bestrebungen,ab-

zurutschen. nicht anders zu begegnen sci, voreinerSicherung auf technischem Wege nicht zurück-schrecken soll.

Weiter geht der Redner auf dieverschiede. nen Tielbauunternehmungen ein, bei welchen das Landschaftsbild ge-schont werden könne. Steinbruch-Ausbeutungen konne man durch spätereNachpflan. zungen ästhetischmöglichst einwandirei gestalten EineErrungenschaft von vortrefflicher Art sei die Ablösung häß-licher Eisenbrücken durch Beton - Bauten, die sich mehr der geschichtlichen Stein-

ausführung nähern und wie diese mit der Landschaft verwachsen. Nicht vergessen wurde die Herstellung von Aussichts-Türmen, Schutzgittern da, wo memand etwas zu suchen hat, Zwang Schützgütern d., wo niemand etwas zu suchen hat, Zwang-durchjuerungen mit Pladen, die deit gamzen Nezi der Hadee und und den haben Nezi der Hadee was der Hande von der Harz weg, der bald nur noch zum Gespott der Fremden eine goldbringende Sammelstatte von häßlichen bautichen Eindringseln sei. Selbstverständlich utlissen das allgemeine, wirschafliche limeresse und das Bestandersecht des Naturbildes auf gleicher Wage gesonen werden. Die Naturschönheit.

dürfe nicht zum Laxus werden, wo das Bedürfnis nach Berücksichtigung schreie Aber das dürfe nicht mit Egois-mus verwechselt werden und mit der Tatigkeit jener Vereine, die im Interesse der Heimatforderung zu arbeiten



Blick gegen das Unterschloß mit Uebergang zum Stallflugel. Ausbau der Elgersburg in Thuringen. Architekten: Schilling & Grabner in Dresden,

vorgeben, in der Tat aber ihre Heimat durch sinnlose Er-schließungen schädigen. Der Redner betonte noch, daß in dankenswerter Weise von dem Beigeordneten in Collen auch Ruinen, alte Gärten, zumal des ist "Jahrhunderts, Brt. Rehorst, und Prof. Schultze-Naumburg zur Verfügung



Speisesaaltur nach der Treppe.



Thuringen. Architekten: Schilling & Grabner in Dresden. Heizkörper-Umkleidung im Speisesaal, Ausbau der Elgersburg in das Oberschloß.

2



Flußbollwerke und dergl. derart mit dem Landschaftsbild, mit dem Pflauzenwuchs, der eharakteristischen Bodenge-staltung verwachsen sein können, daß sie, obwohl Werke von Mensehenhand, unter der: Natur-Denkmalsehutz zu lallen vermögen.

gestellt waren, die einen eingehenden Hinweis auf die praktischen Richtlinien der Ausführungen gestatteten. Der Vortragende schloß mit der Darlegung, es tue not, 1. daß die beteiligten naturwissenschaidlichen, tech-nischen, Heimatschutz- und Fremdenverkehrs-Vereine sieh

zu gemeinsamer Arbeit auf dem beregten Gebiete zusammenfinden, 2. daß durch offizielle und Amateur-Aufnahmen ein Provinzial- und ortliches Archiv geschaffen werde, mit denen an Hand von Vorträgen Verständnis für die Sache in Stadt und Land geweckt werden könne, 3. daß der Architekt und Ingenieur im Sinne der Ausführungen größeren ästhetischen Einfluß auf die Bautätigkeit auch auf dem Lande gewinnen mitsse, und daß hierdurch die regste Tätigkeit des Vereins organisatorisch einzusetzen habe.

Bei der anregenden Besprechung, die dem Vortrage folgte, wurde mehrfach betont, daß leicht Uebereifer in den so dankenswerten Bestrebungen über das Ziel hinausschießen und zu einseitige Behandlung, zu weitgehende Forderungen der guten Sache sehaden und leicht eine Gegenströmung herbeiführen können. Es müsse weises Maßhalten gelordert werden und strenge Scheidung von wirklich wichtigen Kulturwerken und minder wichtigen. Auch wurde darauf hingewiesen, daß auf Grund des Gesetzes vom 15. Juli 1007 unsere Stadt ein Staut und eine Umgestaltung der Baupolizei-Verordnung vorbereite, welche die Bautätigkeit in bessere schönheitliche Bahnen lenken sollen.

Mit diesem Abend beschloß der Verein seine Sitzunand diesem Ausen Deschold der Verein Seine Sitzlan-gen ihr die State der Verein Seine Staten-berichten, daß die vom "Verbande deutscher Arch - und Ing. Vereine" zusammen mit dem Denkmalpflegetage ver-anlaßte Sammlung von alten Bürgerhäusern zur Herstel-lung eines großen Gesamt-Aufnahme-Werkes durch den Verein litt die Provinz Sachsen eingeleitet ist, und daß der als Vorläufer eines größeren monographischen Wer-kes über den Dom in Angriff genommene Domlührer in hochkinstlerischer Ausstattung soweit vorbereitet ist, daß er zu Beginn des Jahres 1908 erscheinen kann.

Vereinigung Berliner Architekten. In der VII. ord. Ver-sammlung vom 16. Jan 1908 unter Vorsitz des Hrn. K ayser-berichtete zunächst Hr. March über den Wettbewerb Rennbahn Ruhleben (siehe S. 40). Darauf fand eine lângere Be-sprechung über das Preisausschreiben zur Erlangung von Entwürfen für den Schillerpark im Norden von Berlin statt. Die Besprechung, an welcher die Hrn Boethke, Goecke, Heimann, Albert Hofmann, Kayser, March und Mohring teilnahmen, drehte sich sowohl um die Zusammensetzung des Preisgerichtes, als auch um die Aufstel-lung des Programmes. Die Mehrzahl der Redner wünschten das letztere etwa in dem Sinne erweitert, der bei der Besprechung des Wettbewerbes auf S. 48 angedeutet wurde. Hinsichtlich der Zusammensetzung des Preisgerichtes wur-de dem Bedauern Ausdruck gegeben, daß einen Wett-bewerb, bei dem so zahlreiche Gesichtspunkte architektonischer Art zur Beurteilung stehen werden, wie bei dem Wettbewerb um Entwürfe für den rings von bebautem Ge-lände umgebenen Schillerpark, ein Preisgericht beurteilen werde, in welchem die architektonisch gebildeten Preis-richter so durchaus in der Minderzahl seien, wie hier. Eine Vermehrung der Preisrichter letzterer Art müsse unter Line Vermenring der Freisfenter leitzerer Aft misse unter allen Umsätzen angestrebt werden und es sollten laut allen Umsätzen und Schaffenter und des Oblen laut des Preisgerichtes die Hrn. Goecke, Heimann, Albert Hofmann und Kayser vorgeschlagen werden, letterer namentlich, um ihm eine Genuguung dafür zu geben, daß er als Mitglied, der siedischen Park-Deputation in das Preisgericht nicht berusen wurde.

Eine darauf von Hrn. Spindler eingeleitete Besprechung über eine Revision der Grundsätze für das Verfahren bei Wettbewerben kam bei der vorgerückten Zeit nicht über die Generaldebatte hinaus und soll als einziger Punkt auf die Tagesordnung einer nächsten Sitzung gesetzt werden, um genügend Zeit zur Beratung der Einzelheiten zu gewähren. Zum Schluß fand eine Beschluß-

fassung filr eine Ehrung statt. -

Die Besichtigung der "Vereinigung" vom 26. Ja-nuar galt dem nach den Entwürfen des Hrn Architekten O. Kaufmann neu erbauten Hebbel-Theater in der Königgrätzer-Straße 57-58 zu Berlin. Die in vielen Punkten eigenartige Losung des Theaterbaues fand den Bei-fall der zahlreichen Besucher.

Vermischtes.

Die stebente Haupt-Versammtung des Vereins deutseher Verbtendstein- und Terrakotten-Fabrikanten findet am 26. Februar 1908 im Architektenhause zu Berlin statt. Aus der umfangreichen Tagesordnung lühren wir als für unsere Leser von Interesse folgende Vorträge und Berichte an: Preis-ausschreiben zur Erlangung einer Ahhaudlung über die ausschreiben zur Erlangung einer Annstidung uber die Anwendung der Verblendsteine und die dabei zu beob-achtenden Maßregeln (Hr. Osk. Rother); Streitfragen im Ziegelbau (Hr. Reg.- und Brt. M. Hasak); Wettbewerb hetr. Entwürle zu Kaminen für Innenräume; Anstrich der

Ziegelfassaden im Mittelalter; Reinigen der Ziegelfassaden (Hr. Ferd. Hauers jr.); Rauhe und gekörnte Verblendsteine (Hr. K. Dümmler); Wie kann der Verblenderbau mehr zur Anwendung gebracht werden (Hr. Prof. Dr-Ing. Michel): Neue Verblendsteinfassaden (Hr. K. Dümmler).

Wettbewerbe.

Ein Wettbewerb betr. Entwürfe für eine Doppeibezirka-sehule in Chemnitz wird vom Rate der Stadt Chemnitz ittr sebule in Chemalts wird vom Rate der Stadt Chemnitz lür Architekten ausgeschrieben, die im Konigreich Sachsen geboren sind oder dort wohnen. Frist 15. April d. Js. 3 Freise von 3000, 2500 und 1500 M. Unter den Preisrich-tern die Him. Staditrat Bmstr. Duderstaedt und Sadibrt. Mobius in Chemnitz, sowie Geh. Brt. Prol. Dr-ling. Higgo Licht und kgil. Brt. Scharen berg in Leipzig. Unterlagen gegen 2 M. die zurückerstantet werden, durch das Stadi-Hochbauumt, Chemnitz, Poststraße.—
Bin Wettbewerb betr. Bauwärfe für ein Restaurations-Bin Wettbewerb betr. Bauwärfe für ein Restaurations-

gebäude am Berg Isel bei Innsbruck wird für in Tirol ansässige oder dort geborene Architekten erlassen. Das Gebäude, das sich gut in die Landschaft einpassen muß, wird neben der malerischen Sill-Schlucht stehen und soll dem Erholungsbedürfnis der Einheimischen und Fremden dienen. Stil frei, heimische Bauweise bevorzugt. Baukosten nen. Sul Irei, heimische Bauweise bevorzugt. Baukosten bis 9000 K. 3 Preise von 1000, foo und 400 K. ein An-kauf für 250 K. Unter den Preisrichtern die Hrn. Reg.-Rat J. Deinin jeer, Bauing F. Deuttel moser, Brt. Ed. Kling-ler, Ob.-Brt. v. Sehragl, sämtlich in Innsbruck, und Brt. C. Luu in Meran. Keinertei Verpflichtung hinsichtlich der Ausführung.

Ein Preisausschreiben betr. Entwürfe für einen Stadtpark in Hamburg erläßt das Zentralburcau des Ingenieurwesens der Baudeputation daselbst für deutsche Künstler zum 15. Juni d. J. In Aussicht gestellt werden ein I. Preis von 10000 M., zwei II. Preise von je 6000 M. und drei III. Preise von je 4000 M. Drei nicht preisgekrönte Entwirfe können für je 1500 M. angekault werden. Unterlagen durch das genannte Burcau, Bleichenbrücke 17. -

nannte Bureau, Bleichenoruexe 17.— Einen Wettbewerb betr. Entwürfe für eine sehloßartige Vilta am Rheta eröfinet Hr. von Waldthausen in Mainz zum L. April d. J. und verheißt 3 Preise zu 3500, 2500 und 1500 M. Der Ausschreiber behält sich außerdem vor. 5 nicht preis-

gekrönte Entwürfe für je 500 M. anzukaufen. —
Weitbewerb Museum Wiesbaden. Verfasser des zum
Ankauf empfohlenen Entwurfes "Wiesenbad" ist Hr. Franz Roeckle in Stuttgart.

Roeek le in Stuttgart. —

Bemessing der Höhe der Prelse bei Wettbewerben. Als
einen Beitrag dazu, wie wenig von berulener Seite geschieht,
das Wettbewerbs-Wesen in Bahnen zu lenken, wie sie unser
Berul lordern darf, sendet uns ein Leser einen Wettbewerb, welchen der "Beamhen-Wohnungsverein" zu Altona zum 11. Februar 1958 erlassen hat. Der Wettbewerb wurde als ein allgemeiner ohne Beschränkung in der in Altona erscheinenden "Beamten - Zeitung" erlas-sen und ist auch in weiteren Kreisen bekannt geworden. denn wie man uns mitteilt, wurden Programme auch aus Süddeutschland eingefordert. Es handelt sich um die Bebauung eines Grundstückes in Othmarschen mit die Bebauung eines Grundstückes in Othmarschen mit 6 feristehenden Wohnhäusers. Die Landhäuser sollen aus Erd- und 2 Obergeschossen bestehen mit je 6 Wohnungen an einer Treppe. Gewinscht werden 3,4 –4 und 5-zimmer-Wohnungen. Baukosten des einzelnen Hauses 45–48000 M. Verlangt werden die Grundrisanordnungen der ersten Obergeschosse aller 6 Häuser im Maßstabe 1: 2005; die sämtlichen Grundrisse eines Eckhauses und eines Hauses sämtlichen Grundrisse eines Eckhauses und eines Häuses an der Straße, also mindestens 6, 1:100, die Fussaden der Vorder- und der Hinterfronten des Eck- und des Straßenhauses, beim Eckhaus die beiden Straßentronten, sowie Schnitte 1:100, ein Schaubild und ein Lageplan 1:1000. Und für diese umfangreiche Arbeit sind ausgesetzt; ein I. Preis von 100 M, ein II Preis von 80 M, ein III. Preis von 70 M, ein IV. Preis von 50 M. Für die beste Bebauungsskizze wird ein Preis von 60 M. Verheißen. Der Verein behält sich den Ankauf nicht preisgekrönter Entwürfe vor; wie hoch mag da die Summe bemessen wer-den? "In Aussicht genommen ist, dem Verfasser des besten Entwurfes die weitere Ausarbeitung der Baupläne gegen ein noch zu vereinbarendes Entgelt zu übertragen. Der Verein behält sich vor, diese Ausarbeitung anderweit zu vergeben." Ist es notig, noch ein Wort hinzuzulügen? Inhalt: Weilbewerb um eine Straßenbrücke über die Ruhr in Mül-heim. – Zum siebenzigsien Geburtslag von K. E. O. Frilsch. – Ausbau der Elgersburg in Thüringen. (Abblidgo.) – Vereine. – Vermischles. – Weilbewerbe. –

Hierzu eine Bildbeilage: Wettbewerb um eine Straßen-Brücke iber die Ruhr in Mutheim

Verlag der Deutschen Bauzeljung, Om. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Hotmann, Berlin. Buehdrackerei Gustav Schenck Nachüg, P. M. Weber, Berlin.



RAND HOTELGARDONE
AM GARDASEE ARCHITEKTEN: PROF. HERM.
BILLING UND WILHELM
VITALI IN KARLSRUHE.
* * * AN ANSIGHT * * *
* NACH DEM SEE. *
**
BAUZETUNG * * XIII.
AHRGANG 1980, NO. 15.





DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 15. BERLIN, DEN 19. FEBRUAR 1908.

Grand-Hotel Gardone am Garda-See.

Architekten: Professor Hermann Billling und Wilhelm Vittali in Karlsruhe.
Hieru eine Bildbellage.



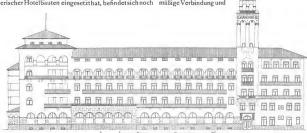
er die südlichen, landschaftlich so überaus gesegneten Gestade Mittel-Europas, die RivierendesMittelländischen und des Adriatischen Meeres, die Seen Über-Italiens und der Schweiz besucht hat, wird, wenn ihm das Empfinden für den Zusammenklang von Bauwerk und Maturnicht ganz abgeht, stets auf das

Schmerzlichste berührt wörden sein durch die seltsamen Blüten, welche die moderne Hotel-Industrie an den durch die Natur bevorzugtesten Punkten dieser glücklichen Geflüde getrieben hat. In langem Zuge säumen z. B. in Luzern und Lugano ungetüme Hotel-Bauten die köstlichen See-Uire ein und vermichten die Reize der Landschalt fast vollständig. Ohne Riicksicht auf die Eigenart des Orse durchbrechen Z. B. in Bost die Eigenart des Orse durchbrechen Z. B. in Bost die Eigenart des Orse durchbrechen Z. B. in Bost die Eigenart des Orse durchbreche Hotel-Bauten die erizvollen Häusergruppen des alten Ortsbildes und vernichten so die Anziehungskraft, die den Fremden herbeizieht. Die dankenswerte Bewegung, welche in der Schweiz gegen den schädigenden Einfluß unkünstlerischer Hotelbauten eingesetzt hat, befindet sich noch

in ihrem Anfang; sie kann gewiß noch Manches verhindern, kommt für Vieles aber schon zu spät. Immerhin, ihr Einsetzen bedeutet die gesunde Kückwirkung gegen die Zerstörung eines idealen, der Allgemeinheit eigenen Besitzes. Daß es nur der Mitwirkung künstlerisch geschulter Krätte bedarf, um bei einem großen Hotelbau die wirtschaftlichen Interessen mit den künstlerischen harmonisch zu vereinigen, lehrt das Beispiel des Grand-Hotel Gardone am Garda-See, welehes, obseiner Art zählt, sich doch in Form und Farbe glücklich in das Landschaftsbild einordnet und jeden Vorüberfahrenden durch diese Harmonie erfreut.

Am Ufer des Garda-Sees hat der Besitzer des Grand-Hotels, Hr. Lüzelschwab, eine langgestreckte Gebäudegruppe, welche mit dem jeweiligen Zunehmen des Hotelbesuches entsprechend und stückweise verlängert wurde und dadurch der Einheitlichkeit und des gewünschten Eindruckes auf die Fremden entbehrte. Im Jahre 1905 entschloß sich daher der Eigentümer, den einen Teil der bestehenden Gebäude abzutragen und derart neu

zu erstellen, daß zu dem zu erstellen, daß zu dem älteren Teil der Gebäude-Anlage eine zweckmäßige Verbindung und



ein einheitlicher Grundriß-Organismus hergestellt wurden. Mit der Verfassung der Pläne betraute der Besitzer die Architekten Professor Hermann Billing und Wilh. Vittali in Karlsruhe.

Der Neubau sollte die Räume für den gemeinsa-men Verkehr der Hotelgäste sowie die der öffentlichen

Benutzung freistehenden Räume im Erdgeschoß enthalten. Den Hauptverkehrsraum bildet eine gro-Be Halle, in welcher sich die Gäste nach den Mahlzeiten unter den Klängen der Musik aufhalten. Verbindung mit der Halle steht ein größerer Restaurationsraum, der zugleich unmittelbaren Zugang hat. An sie schließen sich ferner an das Lesezimmer, das Musikzimmer, ein Billardzimmer, sowie die erforderlichen Nebenräume. Die oberen Geschosse enthalten die Fremdenzimmer mit den nötigen Nebengelassen. Die Eintei-Grundriß des III. Obergeschosses. lung der Räumeinnerhalb der rechteckig begrenzten Grundfläche, die ihre Langseite selbstverständlich dem See zuwendet, ist ungemein einfach und ungekünstelt. Zu den oberen Räumen führen zwei

Maß-tab (: 1000. Treppen, sowie ein elektrischer Aufzug. Das bis an den Dachstock durchaus massiv ausgeführte Hausist, wie der Querschnitt er kennen läßt. auf Pfähle

gegrilndet. In der äußeren Gestaltung war das Haupt-Augenmerk der Künstler darauf gerichtet, das Gebäude harmonisch in das Landschaftsbild einzuordnen. In glücklichster Weise ist das sowohl durch die Wahlschlichtester Formen, durch einfache Teilung der Massen durch Absetzen der Fluchten und Dächer, durch

Belebung der Umrißlinie durch einen Turm, sowie namentlich durch die Farbengebung erreicht. Die Terrasse erhielt Marmorund Mosaik-Bekleidung. Die Flächen der Außen ble Flächen der Auben-seiten wurden gelblich abgetönt. Der obere Teil des Turmes erhielt einen Flächen-Schmuck aus Goldmosaik, das auch an anderen Stellen des Aeußeren des Hauses wiederkehrt. Diese gelblichen Töne gehen auf das glücklichste mit den blauen Fluten des Sees zusammen. Der Zusammenklang von Haus und Wasser ergibt bei der wechselnden onnenbeleuchtung Farbenspiele von großem Zauber.

Die innere Ausstattung der Räume erfolgte in einfachster Art, jedoch mit fast durchgängiger Ver-wendung echter Materia-lien. Eine Zentralheizung erwärmt das Haus, elektrisches Licht erleuchtet es. Die Bauzeit betrug nur 1 Jahr; die Baukosten beliefen sich auf ungefähr 600000 M.

Wem es vergönnt ist, die üppigen westlichen Gestade des tiefblauen

Zum siebenzigsten Geburtstag von K. E. O. Fritsch. (Schluß.)

icht auf die Darbietungen des eigentlichen Geburtstages (20 Januar) allein beschränkten sich die dem Jubilar dargebrachten Huldigungen. Für den 1. Febr. hatte die Gesellschaft "Deutsche Bauzeitung" Einladungen zu einem Festmahle ergehen lassen, an welchem der Ju-bilar mit seiner engeren und weiteren Familie, die Hrn. Geh. Hofrat Prof. Th. Bohm und Prof. Martin Dülfer als Geh. Hofrat Prof. Th. Böhm und Prof. Martin Düller als Vertrierer der Technischen Hochschule in Dreaden, der Vertrierer der Technischen Hochschule in Dreaden, der Geh. Birt. Dr. lag. J. Sittbben mit Gemahlin, eine Reihe der engeren Freunde des Jubilars mit Gemahlinen, die Mitglieder unserer Gesellschalt, sowie ihre Geschätisführer und Prokuristen teilnahmen. Im Namen der Gesellschalt, Deutsche Bauzeitung: begrüßte der Geschäfisführer, Hr. Albert Hof mann, den Jubilar und die leistliche Versammel. lung und führte aus, daß man, dem schlichten Sinne des Jubilars entsprechend, wohl nur ein Familiensest seiern wollte, daß man aber in Wirklichkeit mehr seiere als ein wollte, daß man aber in Wirklichkeit mehr leiere als ein Familienles, mehr als einen siebenägsten Geburtstag; man leiere mit diesem Tage ein Lebenswerk, dessen segensreiche Einwirkungen sich bis in die lernsten Winkel der zivilisierten Erde geltend machen, denn nicht allein in Europa, sondern selbst in Süd-Amerika, Australien, Japan usse habe die "Deutsche Baueritung" zahlreiche werten der der deutsche seine der deutsche zu werden der deutsche Jaueritung" zahlreiche werten der deutsche Jaueritung" zahlreiche werten geweiten der deutsche Jaueritung zahlreiche werten geweiten der deutsche Jaueritung zahlreiche werden geweiten bei deutsche Jaueritung zahlreiche werden geweiten der deutsche Jaueritung zahlreiche werden geweiten der deutsche Jaueritung zu der deutsche Jau werkes führte Redner das Urteil eines hervorragenden Fachmannes aus dem Auslande an, welcher aus der "Deutschen Bauzeitung" einen seiner Persönlichkeit verwandten Cha-Bautzeitung einen seiner Fersonienkeit verwanden cha-rakter sprechen fühlte und sie nach eigener Aussage zum wählte. Die Wünsche des Redners für den Jubilar klangen aus indie Höffung, daße seines moch lange vergonnt sein möge, der "Deutschen Bauzeitung" als Mitarbeiter und er-iahrene Berater zur Seite zu stehen, daß er aus der be-iahrene Berater zur Seite zu stehen, daß er aus der be-

schaulichen Ecke eines gemütvollen Familienlebens noch ungezählte Tage in das Abendrot möge hinabgleiten sehen. Darauf erhob sich Hr. Geh. Hofrat Prof. Th. Böhm,

um dem Jubilar die Urkunde über seine Ernennung zum Ehrendoktor, deren Text wir bereits S. 60 mitteilten, in Form einer Rolle und mit der folgenden begeisterten Ansprache zu überreichen: "Hochgeehrte Anweschde! Die Tech-nische Hochschule Dresdens, in deren Auftrag und Namen ich heute zu Ihnen sprechen darf, begrüßt ihren jüngsten Ehrendoktor und gibt ihrer Freude Ausdruck, daß sie mit Enrendoktor und gibt inrer Freude Ausdrück, das sie mit dieser vornehmsten Ehrenbezeugung und höchsten aka-demischen Würde, die sie verleihen kann, einen so hoch-verdienten Mann schmücken konnte. Es ist ein herrliches Vorrecht, das den technischen Hochschulen seit Beginn dieses Jahrhunderts verliehen wurde, daß sie durch Ehren-promotionen öffentlich Zeugnis ablegen dürfen von dem Verdienst hervorragender Manner, die, auch ohne zum enverdienst hervorragender hanner, die, auch onne zum en-geren Verband einer technischen Hochschule zu gehören, durch ihr Leben und Streben, ihr Wirken und Schaffen demselben Ziele nachgekämplt haben, das den technischen Hochschulen gesteckt ist: Ein Hüter zu sein und allezeit ein Mehrer, an den idealen Güttern unseres Fäches. Solch stolzer Ruhmestitel, wem gebührt er wohl mehr, als un-serem Jubilar, unserem Ehrendoktor?

Als vor einigen Wochen die erste Kunde seiner sich

vorbereitenden Jubelieier zu uns drang, kam die Beratung über die Ehrenpromotion Fritsch auf die Tagesordnung der nächsten Sitzung der Hochbau-Abteilung; und schneller ist wohl selten irgend ein Punkt einer Tagesordnung er-ledigt worden, als dieser. Die unerläßliche Einmütigkeit aller Stimmen war sofort vorhanden, die Ehrenpromotion war uns eine leichte Mühe, und wie sie uns mit hoher Freude erfüllte, hoffe ich, daß sie auch dem neuen Promotus zur Freude gereicht hat.

Daß es nun gerade Dresden, daß es Sachsen war, von wo der Ehrengruß kam, ob auch das ihn besonders er-freute? Ich glaube, daß sich auch datür einige Gründe gel-

Garda-Sees entlang zu fahren, wird beim Anblick dieses Hotels Freude darüber empfinden, daß es gereifter Künstlerschaft in so schöner Weise gelungen ist, alle Forderungen der landschaftlich so bevorzugten Oertlichkeit zu erfüllen, ohne den wirtschaftlichen

Vermischtes.

Die Bildung eines österreichischen Arbeitsministeriums Die Verschiebungen der Partei-Verhältnisse im österreichi-Die Verschlebungen unt Faner-Vernammser un sweitereum-schen Reichstat sowie die durch das Ministerium Beck voll-zogenen Minister-Ernennungen, die erfolgen, um den po-litischen Anspitchen der maßgebendsten Parteien auf die Mitregierung zu entsprechen, hatten auch die Ernennung des der christlich-sozialen Partei angehörenden Abgeordneten Dr Geßmann zum Minister zur Folge. Ein be-stimmtes Ministerium konnte diesem Minister nicht angeboten werden; er war daher eine Zeit lang Minister ohne Ministerium. Nun sind aber seit langem schon in Oesterreich Bestrebungen aufgetaucht, die gesamte technische reich pestrebungen augetaucht, die gesanne technische einigen. Als daher Nachrichten von einem zu bildenden neuen Ministerium auftauchten, glaubte die Technikerschaft Oesterreichs mit einiger Berechtigung annehmen zu können, daß dieses neue Ministerium die technische Arbeit in sich vereinige. Nicht ohne Entitätschung vernahm man daher, daß im Ministerrate vom 5. Febr. zwar die Bildung des neuen Ministeriums beschlossen worden sei, daß dieses aber nach den ihm zugewiesenen Gebieten weit davon entfernt ist, eine Konzentration der technischen Arbeit in Oesterreich zu bedeuten. Dem neuen Ministerium sollen Oesterreich zu bedeuten. Dem neuen Ministerium sollen überwiesen werden die gewerbepolitischen Sachen, die ge-werblichen Lehranstalten, die Baugewerks-Berühen, der Von ihm jedoch sollen die Wasserstraßen ausschließen sie sollen dem Handels-Ministerium verbleiben. Diese Art der Lösung einer längst der Entscheidung harrenden Frage hat in den Kreisen der österreichischen Technikerschat begreillicherweise wenig Beitäll gelunden. Wenn man bereit war, auch politischen Gründen Raum zu geben und anzuerkennen, daß sich in den meisten Flä-ung geben und anzuerkennen, daß sich in den meisten Flä-

len aus politischen Erwägungen nicht alle sachlichen Wünsche erfüllen lassen, so war man doch über die geringe Konzentration der österreichischen Arbeit sehr enttäuscht. Diese Enttäuschung spiegelt sich in lolgenden Sätzen wieder, die der Reichsrats-Abgeordnete Ob. Brt. Otto Gün-ther in der "N. Fr. Pr." über das neue Ministerium schreibt: "Was hat doch Industrie und Technikerschaft für Höf-

nungen auf dieses Ministerium gesetzt und was ist aus demselben nach schweren Geburtswehen geworden? Man hatte gehofft, daß endlich einmal eine Konzentrationsstelle

menden Fremden möglich sein. für alle technischen Agenden, die heute in den verschie-denen Ministerien nach verschiedenen Anschauungen von Nichtfachmännern in den oberen Stellen verwaltet werden, in Institut geschäffen werden wilrde, in welchem der Tech-niker allein zu Worte kommt, wo durch alle Instanzen der Techniker zu entscheiden hat, wo die Leistungen und Werke des Technikers durch den Techniker beurteilt werurteilerist und der Technikernicht wieder - wie es bishe

Ansprüchen Einbuße zu tun. Und das müßte auch an

anderen durch die Natur in so reicher Weise bedach-

ten Orten bei einigem guten Willen und einigem Ver-ständnis für die Wünsche des aus weiter Ferne kom-

den, wenigstens ein Ressort in Oesterreich, wo nicht der Jurist wieder in technischen Dingen der maßgebende Beurteilerist und der Technikernicht wieder— wie es bisher in Oesterreich allgemein üblich ist.

Oesterreich allgemein üblich ist.

Der Sterreichster und seine der Sterreichster des Oesterreichsteren Ingenieur- und Architekten-Vereins, wie wurden da von den einzeladenen offiziellen und anderen Gästen die technische Wissenschaft und ihre Werke geriesen, ja in den Himmel gehoben, aller Wohlstand des Sauates und der Bürger von den großantigen Schoplungen schopfungen. Stuates und der burger von den grobsardigen Schöplungen des technischen Geistes hergeleitet, und nun, wo der Techniker, der Träger dieses Geistes, geglaubt hat, daß endlich auch einmal ihm die gebührende soziale Rücksicht durch Verwirklichung einer großen Idee zu teil werde, bleibt fast alles - beim Alten."

Oesterreich ist das Land der politischen Ueberraschungen, im guten wie im schlechten Sinne. Möge auf diese schlechte Ueberraschung bald eine gute folgen und erkennen lassen, daß es sich bei dieser Zusammensetzung des Arbeitsgebietes des neuen Ministeriums lediglich um einen Anfang handelt. -

einen Anlang handelt. —

Kurusu Ber Anlage von Blitzableitern. Die Handwerkskammer zu Berlin beabsichtigt, einen 4 Doppelstunden
umlassenden Kurusu über Blitzableiter-Anlagen zu veranstalten. Der Lehrplan umläßt: Die Grundgesetze, Besprechung einzelner Felle, Meinerhoden, Ausüffung einer
Blitzableiter-Prütung. Die Gebühr beträgt z.M. Anmeldungen an die Handwerkskammer zu Berlin Cz., Neue Friedrich-Straße 47

nen-strate 47. — Melanchthon-Gedächtuls-Haus Bretten. Zu unserer Veröffentlichung dieses Gebäudes im Jahrgang 1006 ersuchte
uns in diesen Tagen Hr. kgl. Kirchenrat Prof. G. Sabel
in Bamberg nachzutragen, das er alle Entwürfe zu dem
heraldischen Schmuck des Aeußeren und Inneren des Gebäudes gemacht habe und zwar nach mühscligen t³/rjährigen theoretischen heraldisch-historischen Vorarbeiten.

tend machen lassen: Unsere Ehrung gilt nicht diesem oder jenem der vielen Verdienste unseres Jubilars, sie gilt dem ganzen Manne, aber wir dürfen nicht vergessen, daß in seinem Ruhmeskranze das Blatt besonders hervorleuch-tet, auf dem seine Verdienste um die "Deutsche Bauzei-

tet, au dem seine verdienst um die "Deutsche Bauzei-nung" verzichnet stehen." gegründet, erhielt sie schon nach einem Jahre durch ihren weitblickenden Leiter den schonen Namen, der sie seitdem schmieltst, "De utsche Bauzeitung". Noch vor der politischen Umwähung des Jähres 1870, einige Jahre bevor unsere deutschen Heere in stürmendem Siegeslauf das hochragende Brückenbau-werk über der Mainlinie erstehen ließen, nicht aus Eisen und Zement, sondern mit Eisen und Blut - Blut ist bes-serer Kitt, als Zement -, noch einige Jahre vorher war serer A. ut, as Zement — noch einige Janre vorner war für die deutschen Bauleute schon eine geistige Brücke geschlagen zwischen Süd und Nord. Ost und West, denn mit der "Deutschen Bauzeitung war ein Banner errichtet, unter dem sich alle deutschen Bachgenossen einmütig scharen sollte als ein mit Vorword Brüderne scharen sollte als ein mit Vorword Brüderne scharen sollte als ein mit Vorword bei der deutschen behaltet, es im Sturme vorangetragen und ihm in Treue Fabnerwacht erabluten but dellte zeichen ibm der

Treue Fahnenwacht gehalten hat, dailtr gebührt ihm der Dank aus allen deutschen Gauen, und darum halte ich es für wohlbegründet und wohlerfreulich, daß dieser Dank nicht aus engerem Kreise, aus einer preußischen Hochschule dem verdienten Berliner Fachgenossen gewidmet wurde, sondern dem Behüter und Schützer alles Wahren und Schönen, das deutsche Bauherzen bewegt, dargebracht

und Schonen, das deutsche Bauherzen bewegt, dargebrach wurde aus dem Herzen Deutschlands, von einer zwischen Nord und Süd liegenden Hochschule. Indem ich nun, lieber hochverchter Jubilar, diese Ausetrigung unserer Ehrung Ihnen hiermit überreiche, knitpte lich daran dem Wunsch unserer Hochschule — nein, aller Hochschulen – oder noch mehr: der ganzen deutschen Fachwelt, daß Sie diesen Marschallstab als Zeichen geistiger Führung im Kampi um unsere Ideale noch lange in

altgewohnter Gesundheit mit kräftiger, kampfgeübter Hand halten mögen. Sie aber, verehrte Anwesende, bitte ich, die Gläser zu erheben; es gilt, noch einmal das Hoch aus-zubringen unserm hochverehrten Jubilar, dem Ehrendoktor Professor Fritsch!"

Professor Fritsch!*
Die schwungvolle Ansprache fand in der Versammlung den lebhaltesten Widerhall. Bald nachdem das Hoch verklungen war, erhob sich der Jubliar zu bewegten Dankesworten. Man habe seine Verdienste über Gebültn geleiert, aber es wäre läsiche Beschedinheit, wenn er nicht zugeben wolke, er habe jederzeit redlich gearbeitet zum Besten der Allgemeinheit des Faches. Alles Sinnen und alles Trachten jedoch hätten wohl versagt, wenn seine Bestrebungen nicht von Glück und den glücklichen Umständen getragen worvon Glück und den glücklichen Umständen getragen worden wären, die auzreit der Begrindung der "Deutschen
Bauzeitung" und noch während einer Reihe von Jahren
ein Gedeihen der "Deutschen Bauzeitung" gewesen. Sein
Hoch galt dem Ierneren Gedeihen und Blühen seiner
Schöptung. — Es brachten darvalt Hr. Eise ein in Hoch ass
auf die Technische Hochschule in Dresden, während Hr
Stub ben seinen Toast der Gemahlin des Jubliars wämete

Auch die "Vereinigung Berliner Architekten", deren Ehrenmitglied Prot. Dr. Fritsch ist, seierte den Ehrentag des Jubilars am 6. Februar durch ein glanzvolles Fest-essen im Kaisersaale des Hotel Adlon und überreichte ihm bei dieser Gelegenheit eine von Hrn. E. Rentsch gezeichnete Glückwinsch-Adresse. Die sehr zahlreiche Festversammlung wurde durch den zweiten Vorsitzenden, Hrn. Baurat Rich. Wolffenstein, eröffnet. In seiner von warmen Empfindungen durchzogenen Ansprache bezeich-nete er sich als Vermittler der Gefühle vieler Kollegen, auch solcher, die nicht hätten erscheinen können; er spreche in dieser Eigenschaft dem Jubilar die herzlichsten Glückwünsche zu seinem Ehrentage aus. In unserer schnell ha-stenden Zeit, in welcher das Heute oft nicht mehr das Gestern

Die 44. Hauptversammlung des "Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie" findet am 24. und 25. Febr. d. J. im Architektenhause zu Berlin statt. Aus der umfangreichen Tagesordnung heben wir hervor: "Was versteht man unter Hartbrandsteinen" (Hr. Patentanwalt Cramer); man unter ristromanstenen ("Ir raentamwait Cramer); "Romische Ziegelbauten, insbesondere die Basilika und der romische Kaiserpalast in Trier" (Prol. Gary); "Ueber Kalk-morter ("Dr. Michaells sen.)", Herstellung und Verwen-dung rauher Verblender" (Prol. E. Stiehl); "Fortschritte der Ziegeltechnik in Dänemark" (Ing. H. E. Steehlorn).—

Wetthewerhe

Einen aligemeinen Wettbewerb betr. Entwürfe für eine bewegliche Abschlußwand im Saalbau in St. Gallen eröffnet bewegliche Abachiuswand im Salaibau in St. Galien errömfelde l'ohnhile-Baugesellschait zum 3t. Mäz 1968. DieWand, die zum Teil entiernt werden soll, hat Abmessungen von 8: 10m und dient zum Abschluß zwischen Haupt- und Nebensaal des Salabaues auf dem "Untern Brühl". Für die Honorierung von 2–3 der zweckmäßigsten Vorschläge steht eine Summe von 500 Frcs. zur Verstligung, deren Verteilung die Baukommission vornimmt.

Ein Wettbewerb betr. Entwürse für ein Parlaments-Gebäude in Helaingfors ist unter den finischen Architekten ausgeschrieben worden. Als auswärtiges Mitglied wurde in das Preisgericht Hr. Prol. Herm. Bill in gin Karlsrube bentien.—
Wettbewerb Doppelbestrka-Schule Chemnitz. Für das

Schulhaus steht ein winkelförmiger Buuplata an der Berns-dorfer-Straße zur Verfügung. Baukösten 700 000 M. Es soll unter einem Dache, jedoch räumlich getrennt, eine Kna-ben- und eine Mädchen-Abteilung von je 22 Klassen ent-halten. Die Räume sind in einem Erd- und 3 Ober-Ge-schossen unterzubringen. Die Umgebung des Schulplatsaches Die Manie sind in einem Zud- und 3 Gele-Ge-schossen unterzubringen. Die Umgebung des Schulplat-zes trägt jetzt noch ländlichen Charakter, was bei der Gestaltung des Gebäudes, unbeschnadet der Rucksicht-nahme auf die später eintretende geschlossene stüdtische Bebauumg der Gegend, zu beachten ist. Ziegefügenbau ist nicht erwinscht. Zeichnungen 1: 200. "Es besteht die Absicht, die Ausführung an einen der Preisbe dach-ten auf Grund besonderer Verein barungen zu übertragen." Diese Aussicht wird dem Wettbewerb ohne Zweifel eine starke Beteiligung sichern. -

lel eine starke Beteiligung sichern. —
Wettbeweit Geschäftshan-Neubau Hartwig & Vogel am Spittelmetzt in Berlin. Die Firma Hartwig & Vogel hat Entspittelmetzt in Berlin. Die Firma Hartwig & Vogel hat Entspittelmetzt in Berlin. Die Firma Hartwig & Vogel hat Entspittelmetzt in State in State in State in State in State in Betra in State in State

kenne, mahne uns eine solche Feier daran, der Verdienste um Fach und Fachgenossen in treuer Dunkbarkeit zu ge-richt und Fachgenossen in treuer Dunkbarkeit zu ge-richtekwirts zu der zweiten Hallie der sechniger Jahr des vorigen Jahrhunderts, als, einem latenten Bedufmis ent-sprechend, die. Deutsche Bauzeitung" begrindet wurde. In kurzer Zeit und unterstützt durch eine glanzende Fe-der und durch ein wannes Herz für unser Fach habe es der Jubilar verstanden, ein Band herzustellen zwischen allen Architekten Deutschlands, eine Tat, welche chronologisch der politischen Einigung unseres deutschen Vaterlandes vorausging. Und wenn der geistige und kul-turelle Ausschwung der Nation sich nach 1870 vollzog und große und neue Aufgaben zeitigte, so habe es der Jubilar verstanden, den gesteigerten Anforderungen, wel-che diese Aufgaben bedingten, in hervorragendem Maße che diese Aufgaben bedingten, in hervorragendem Maße gerecht zu werden. In sachlicher und unabhängiger Weise habe er 35 Jahre seines Amtes gewaltet, sodaß selbst die Gegner ihm Anerkennung zollen mußten. Redner ge-dachte hierauf der Verdienste Fritsch's um die Vereini-gung Berliner Architekten und mit hir um die Hebung des Ansehens unseres Standes. Der hervorragendsten litera-rischen Arbeit, des "Kirchehan des Protestantismus", ger dachte er besonders rühmend. Fontane aber habe einmal gesagt, daß nur diejenigen Helden im Herzen eines Vol-kes eine dauernde Stätte finden, von denen man nicht nur ihre heldischen Taten, sondern auch ihre rein mensch-lichen Züge, auch wohl ihre kleinen Schwächen kenne. Dieses Wort sei auch auf den gefeierten Helden der Feder angewendet. Die Ansprache endete unter Ueberreichung der Adresse in ein begeistert aufgenommenes und wieder-hallendes Hoch auf den Ritter von Geist und Herz.

Bald darauf erwiderte der Jubilar in seiner von feinem Humor durchsetzten Weise. Gegenüber allen den Ehrungen, die ihm in diesen Tagen erwiesen worden seien, sei es ihm vorgekommen, als ob er aus seiner stillen, be-scheidenen, dunklen Häuslichkeit plötzlich auf die Straße

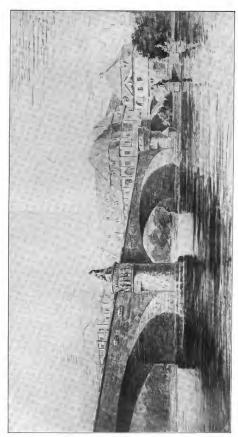
Wettbewerb Rathaua-Neubau Spandau. Die heute 74000 Einwohner zählende Stadt Spandau muß ihr altes Rathaus, dessen Raum durch die schnelle Entwicklung der Stadt unzulänglich geworden ist, verlassen, und will auf jetzigem Festungsgelände, unmittelbar an den südlichen Teil der Altstadt anstoßend, begrenzt vom Mühlengraben, von der Ansaudt ansobend, begrenz vom avmenergaden, von der Eisenbahn, von der Havel und der Potsdamer Torpassage, mit einem Aufwande von 2 Mill. M ein neues Gebäude errichten. Das zu planende Gebäude, dessen Raumpro-gramm zu besonderer Erwähnung einen Anlaß nicht bietet, ist auf den doppelten Inhalt oder mehr erweiterungsfähig anzulegen, doch soll der zunächst zu errichtende Teil als künstlerisch geschlossenes Ganze erscheinen. Stil und Material sind mit der Erwägung freigestellt, daß Werkstein nur sparsam zur Verwendung kommen sollte. Bei dem Um-stande, daß das Rathaus auf einem jetzt noch von Festungswerken eingenommenen Platz errichtet werden soll, sind eine gute Einteilung und Fluchtliniengestaltung dieses Platzes und seiner näheren Umgebung bis in die Gegend des neuen Vorortbahnhofes hin, der von seiner jetzigen Stelle etwa 1 km nach Westen verschoben wird, von der Planung des Gebändes unzertrennlich. Für die Gestaltung der Stra-ßen und Plätze in der Umgebung des Rathauses sind eine Reihe von Wünschen ausgesprochen, welche geeignet sind, die Aufgabe zu einer hochst anziehenden zu machen. Die die Augabe zu einer nochst anzeienenden zu machen. Die Hauptzeichnungen sind verlangt i 2500, 1 : 500 und 1 : 200, hierzu treten 2 Schaubilder. Leider entspricht die Preis-summe von 8000 M auch nicht entlernt den Grundsätzen, die der "Verband" für die Bemessung der Preise aufgestellt hat; sie beträgt nur etwa 1/2 der von ihm aufgestellten stellt hat, sie beträgt nur etwa 1/2 uer von inn augestelle. Sätze. Die Aufgabe selbst aber ist durch die ihr auferlegten näheren Bedingungen eine so schwierige und durch die Erweiterung auf ihren städtebaulichen Teil eine so um-fangreiche, daß eine erhebliche Erhöhung der Preise sachlich durchaus gerechtiertigt wäre. Die durch den Magistrat in dankenswerter Weise geäußerte Absicht, "falls einer der Wettbe werbsentwürfe ohne wesentliche Aenderungen der Ausführung zugrunde gelegt wird, dem Verfasser dieses Entwurfes die weitere Be-arbeitung und die künstlerische Leitung der Auslührung zu übertragen", vermag nicht über die Bedenken hinwegzuhelfen, die sich aus der geringen Preisbemessung ergeben. Der Einsendungstermi wilrie ist auf den 1. Mai d. I. verlegt worden. Der Einsendungstermin für die Ent-

Inhalt: Grand-Holel Gardone am Garda-See. - Zum siehenzigsten Geburising von K. E. O. Fritsch. - Vermischtes. - Wettbewerbe. -Hierzu Bildbeilage: Grand-Hotel Gardone am Garda-See.

Verlag der Deutschen Bauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerel Gustav Scheuck Nachfig., P. M. Weber, Berlin.

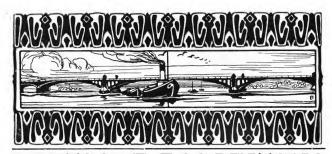
und in eine Fülle von Licht getreten wäre, mit dem man und in eine Füllle von Licht getreten wäre, mit dem man ihn bestrahlt habe, das ihm ungewohnt sei und das er nicht verdient zu haben glaube. Denn Vieles, was man ihm als Verdienst anrechne, sei lediglich Glück gewesen. Ein Glück sei es gewesen, daß die Begründung der "Deutschen Bauseitung" in die Zeit des nationalen Aufschwunges fiel, und ein Glück sei es gewesen, daß er sich bei seinen Bestrebungen auf einen Kreist treuer Freunde habe stützen können, von denen Ireilich Niemand mehr ann ihm seinen die Entätischengen nicht erspart geblieben. Siets aber habe seine Arbeit dem Dienste des Paches Gestellen. Er sei immer gerendens gegangen und in unah-und Wachsen der "Vereinigung Berliner Architekten"

Nach der Dankrede des Jubilars begrüßte Hr. Boethke die Gäste; die "Vereinigung" hatte zu diesem Abend als Vertreter des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten die Hrn. Min.-Dir. Exz. Hinckeldeyn und Geh. Ob.-Brt. Launer, sowie als weitere Gäste den Vorstand des "Architek-ten-Vereins" zu Berlin geladen. Im Namen der Gäste e-widerte der stellvertr. Vorsitzende des "Architeken-Ver-eins". Hr. Reg-Imstr. F. Eiselen. Hr. Seelling widmet sein Hoch der Baukunst. Um den glicklichen Verlauf des sein Hoch der Baukunst. Um den Riicklichen verlauf des Abends hatten sich außer dem umsichtigen Obmann des Festausschusses, Frhm. von Tettau, die Hrn. Grach, Spindler und Schilbach durch Lieder- und lierarische Vorträge, sowie Hr. Bangert durch musikalische Beglei-tung in hohem Grade verdient gemacht. Eswar ein schones, durchaus harmonisch verlaufenes Fest, welches die unver-geßlichen Ehrentage unseres K. E. O. glänzend abschloß.—





GEH. OB.-BRT. PROF. DR.-ING. K. HOFMANN UND DYCKERHOFF & WIDMANN A.G. IN BIEBRICH PROF. MEISSNER IN DARMSTADT ALS ARCHI-TEKTEN. (ANGEK. FÜR 3000 M.) BAUZEITUNG TUI. JAHRG, 1908 * NO. 16. A. RH. ALS INGENIEURE, IN GEMEINSCHAFT MIT



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII.JAHRGANG, Nº 16, BERLIN, DEN 22, FEBRUAR 1908.

Aus dem alten Düsseldorf. Hierzu die Abblidungen Seise 99.

estlich von der Allee-Straße Düsseldorfs bis zum Rheinstrom hin liegt eine Stadt, die noch ganz un-bekannt ist. Trotzdem sie das alte Düsseldorf heißt, bekannt ist. Trozzem sie das aute zusseiteton neum nub sie ilt ralle Bewohner des großen modernen Düssel-dorf erst entdeckt werden. Auch der alte Düsseldorfer so gar, der in den Mauern dieser alten Stadt wohnt, muß seine Stadt auch erst wiederfinden, muß wieder neue Liebe zu seinen Häusern, Straßen und Plätzen gewinnen. Mit diesen Worten leitet Hr. Dr. Erwin Queden feldt eine Samnilung von Abbildungen aus dem alten Düsseldori ein,*) die eine Reihe schönster, stimmungsvollster Kunstblätter dareine Keine schonster, Stimmungsvoluster Ausstoliater auf-erne Keine Stimmungsvoluster Kunstoliater auf-noch Düsseldgart besitzt. Allerdings im Sturme des indu-striellen Aufschwunges der letzten Jahrzehnte ist dieser Be-sitz in der öffentlichen Anschauung etwas zurückgetreten und muß tatsächlich neu entdeckt werden. Daran ändert auch der Umstand nichts, daß Düsseldori neben der schnell auen der Umstand nichts, dals Dilssetdorf neben der schnell emporgekommenen Industriestadt eine Kunststadt ist. Von keiner Seite wird der fortschreitenden Zerstörung Einhalt geboten. "Im Gegenteil, es beteiligen sich an der Nieder-legung alle Behorden und Bürger. Sie müssen also glau-ben, daß in diesen alten Bauten keine Schönheit zu finden ist." Daher ertillt das schone Werk einen doppelten Zweck:

es versucht, die Liebe zum Alten zurückzugewinnen und zur Erkenntnis seiner Schönheiten zu erziehen, und es hält zugleich das Verschwindende im Bilde fest. - Im Zeichen des industriellen Aufschwunges von heute hat sich das Stadtbild durchaus verändert. Die örtlichen Ueberlieferungen sind stark geschwunden. So bedeutend das neu Geschaffene an wirtschaftlichen wirtschaltlichen Werten ist, so wenig hat es alte ortliche Eigenart in sich aufgenommen. Nicht mit Unrecht klagt das Vorwort, daß das, was in der Stadt-Erweiterung von Düsseldorf stehe, ebenso gut in jeder anderen Stadt Deutschlands stehen konne, in der nicht nach einem einheitlichen Plane gebaut unddieAnlage eines eigen-

*) Aus demalten Dusseldorf. 40 malerische An-sichten. Verlag von Schmitz & Olbertz in Düsseldorf. Preis 20 M., Vorzugsausgabe 30 M.

artigen, charakterfesten Stadtbildes nicht fortgesetzt werde. artigen, charakteriessen Stattbides inten fortgesetzt werde. Auch in Disseldorh hat, kein späterer Künstler versucht, aus dieser dem Boden sozusagen entsprossenen Bauart Neuschöpfungen hervorzubringen ... und doch zeigen die schlichten Häuser der Altstadt mehr wahres Kunstgefühl; sie sind wie Blumen aus der Heimaterde emporgewachsen und tragen die sichtbaren Merkmale ihres Mutterbodens." Wer die schönen Blätter unserer Sammlung durchsieht, wird diese Ansicht um so mehr teilen, als man in ihnen wohl Aufnahmen nach der Natur, die aber infolge ihrer weichen Behandlung wie durch ein Temperament gesehen weichen benandung wie durch ein Temperament gesehen erscheinen. In dieser Form sind die Blätter vortrefflich geeignet, die Liebe zur alten Heimat zu stärken und anzuregen, in ihr ein Refugium zu finden vor den Rauheiten der modernen Wirklichkeit. —



Der Marktplatz in Düsseldorf. (Nach einem alten Stich.)

Vereine.

Architekten-Verein zu Berlin. Versammlung mit Damen Architekten-Vereia zu Berlia. Versammlung mit Damen am o, Dezbr. 1007. Vors. Hr. Reg. Bmstr. a. D. Fiss len. — Tor einer zahlreichen Zuhörerschaft sprach Hr. Proi. Friedr. Se eß eib ber gi über dass Thema. "Wo zu Kun srt? Die mit großer Wärme vorgetragenen Austührungen des Redners behandelten eigentlich noch mehr als das. "Wozu" das "Wir", d. h. die Wege, auf denen wir wieder zu einer Elmvirkung der Kunst, zu einer engeren Berlehung derselben mit breiteren Massen des Volkes kommen können. Das sei nur möglich, wenn de Kunst aus dem Gebiete des Versel nur möglich, wenn de Kunst aus dem Gebiete des Versel sei nur möglich, wenn die Aunst aus dem Gebiete des Ver-standesmäßigen mehr auf dasjenige des Getühles und Ge-mütes hinübergehe, wenn schon in der Schule das Ver-ständnis lür eine volkstämliche Kunst geweckt werde. Hier liege eine große ideale Aufgabe für den Staat und hier konnte auch die deutsche Frau in günstiger Weise und verredelnd einwirken, denn ihr Reich ist das des Gefühles.

werdelnd einwirken, denn ihr Reich ist das des Geithles. Rlückkehr zum einalend eutschen Gemille sei es vor allem, was einer Entwicklung der Kunst nottue.

Versammlung amt, Dezbr. 1907. Vors Hr. Ob- u. Geh. Brt. Stübben. An diesem außerhalb der üblichen Vereinsahende angesetzten Vortragsabende spinch vor der städisischen Behörden, sowie Mitglieder der "Vereinigung Berliner Archiekten" und des "Vereins für Eisenbahnkunde" teilnahmen, Hr. Reg.-Bmstr. a. D. Joh. Hirte über das zeitgemäße Thems. Die Entlastung des Potsdamer Platzes und die damit zusammenhän genden Fragen des Berliner Straßen verschenes". Red. damer Plaizes und die damit zusammenhängenden Fragen des Berliner Straßenverkehres". Redner hat seine Pläne inzwischen auch in einer Broschiteniedergeleg, auf die wir an anderer Stelle noch zurückneuen in der Broschite nieder Broschite Poisdamet Piaz, im Ossen uem spinetimarki zugeciani; structure Dazu sollen z neue Durchgangsstraßen von Osten zum Westen geschaffen werden, von denen die nördliche im Zuge der Mohren- und Voßstraße, die stölliche im Zuge der Zimmer- und Prinz Albrechtstraße liegen müßte. Dazu ist für den nördlichen Zug im Östen ein Durchbruch vom Kollnischen Fischmarkt bis zum Hausvogteiplatz, im Weiter der Stein der St sten ein Durchbruch von der Voßstraße zur Lennéstraße erforderlich, der aber auch noch eine Gabelung zur Vik-toriastraße erhalten müßte für den Verkehr, der den südwestlichen Teil der Potsdamerstraße wieder aufsuchen sildwestlichen Teil der Potsdamerstraße wieder autsuchen will. Der sildliche Zug wirde im Osten vom Petti-Platz ausgehen, die zu verbreiternde Grühn und Neue Grühstraße verfolgen und von der Kommandantenstraße an durch einen Durchbruch die Zimmerstraße erreichen. Im Westen wirde von der Prinz Albrechstraße aus ein Durchbruch zur Eichbornstraße nötig werden, der den Potsdamer Bahnhol Kreutt. Das ist allerfüligs nur nöglich, wenn dieser jetzt nicht genügend hoch liegende Bahnhof umgestaltet wird. Hitte schlägt dafür die Verlegung des Fernverkehres nach dem Anhalter Bahnhof vor, neben dem bis zur Schönenach dem Annauter Bahnhol vor, neben dem bis zur Schöfe-bergerstraße ausreichend Platz ülr einen zweiten Bahnhol vorhanden sei, während dicht herangeschoben an die Königgrätzerstraße ein neuer großer, ausschließlich dem Vorortverkehr dienender Bahnhol anzulegen wäre, der mit den Untergrundbahnhöfen in bequemere Verbindung gebracht werden konnte.

Eine weitere Entlastung des Potsdamer Platzes und eine günstigere Einführung des Verkehres in den Leipziger Platz würde möglich werden, wenn von der Ecke der Voß-und Königgrätzerstraße ein Durchbruch nach dem Zentrum des Leipziger Platzes hergestellt würde, durch den auch ittr die Straßenbahn aus dem nördlichen Teile der Koniguir que straberibant aus oem noutinem reit der Komig-getterstraße ein bequemer Zugungsverg geschäfen stürde, geger und Potsdamer Platz, die eine Beseitigung der jetzt-ziger und Potsdamer Platz, die eine Beseitigung der jetzt-gen Torhäuser bedingt. Durch einen, der neuen Eintei-lung entsprechenden, in der Fahrdamm-Mitte gelegenen Torbau und durch eine Ueberhauung des Durchbruches nach dem Leipziger Platz will Verlasser die Geschlossenheit des letzteren wieder herstellen. Von lokaler Bedeutung für die Entlastung der Leip

zigerstraße auf der Strecke Spittelmarkt-Jerusalemerstraße wurde ein Durchbruch der Lindenstraße bis zur Beuthstraße sein, da dann ein durchgehender Straßenzug vom Spittelmarkt zum Bellealliance-Platz entsteht. Dem Ver-kehr von diesem Platze nach dem Westen will der Redner ferner durch Verbreiterung der westlichen Uferstraße am

Handwehrkanal entgegenkommen.
An den mit Benfall aufgenommenen Vortrag schloß

sich eine lebhalte Besprechung, in welcher die Großzugigkeit des Planes anerkannt, wenn auch seine Durchführung von einigen Seiten in Einzelheiten bemängelt wurde. Auch von einigen Seiten in Einzelheiten benaingelt wurde. Auch der Vertreter der Sadtgemeinde, Hr. Stadtrat Alberti, iand in demselben eine Reihe dankenswerter Anregungen, wenn er auch z. T. Fragen betreffe, die schon von der städtischen Verwaltung in Erwägung gezogen worden seien. Die Sadd wolle außerdem auch noch den stakt beanspruchten nördlichen Teil der Potsdamerstraße durch eine Untertunnelung der Potsdamer und Anhalter Bahn enflasten. Die Verbreiterung der Uferstraße am 1.andwehrkanal nach dem Hirre Schen Vorschlage wirde übrigens denselben dem Hirre Schen Vorschlage wirde übrigens denselben Zweck verfolgen.

Versam mlung am 16. Dez. 1907. Vors. Hr. Reg.-Bmstr. a. D. Eiselen. Nach kurzen geschäftlichen Mitteilungen des Vorsitzenden berichtet Hr. Reg.-Bmstr. Karl Bernhard über den Aussall zweier Monats wett bewerbe auf dem Gehiete des Ingenieurwesens. Es handelte sich um den Entwurf eines Booshauses in Siesindahwerk, bewr zu einer Brücke für die Ueberführung von 2 Gasrohren. Im ersteren Wettbewerb konnte dem einen einegangenen Entwurde eine Auszeichnung nicht zuerkannt werden, dagegen wurde bei dem zweiten erfreulicherweise jedem der 3 eingereichten Emwlire ein Vereinsamdenken nuerkannt. Als Verlasser ergeben sich: Ilr. Keg.Jimser, Theier. Her bei Verlasser ergeben sich: Ilr. Keg.Jimser, Theier. Her bei und Hr. Ing. Georg Stübner in Magdeburg.

Den Vortrag des Abends hielt Hr. Architek Albert Hofmann über das Thema. Kunst- und Ingenieurwesen und gab damit Beitzige zu der Frage des Arbeits. Gebiete des Ingenieurwesens. Es handelte sich um den

wesen' und gab damit Beiträge zu der Frage des Arbeits-Programmes des "Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine": "Welche Wege sind einzuschlagen, damit bei Ingenieurbauten ästhetische Rücksichten in hödamit bei Ingeneuroauten astnetische Kucksichten in no-herem Maße zur Geltung kommen, als bisher!* Redner betrachtete seine Ausführungen als Ergänzungen zu einem in Verein Uber das gleiche Thema bereits gehaltenen Vor-trag. Im Gegensatz zu diesem, der in der Hauptsache auf die Einzelheiten der klünstlerischen Ausbildung der auf die Einzelheiten der klünstlerischen Ausbildung der Werke des Ingenieurs einging, laßte er seinen Vortrag von allgemeinen, mehr kultur-listorischen Gesichtspunkten aus auf und erblickte in der Verbandstrage ein Symptom jener täglich mehr an Ausbreitung gewinnenden Bewegung, welche der Veredelung unserer Kultur dient und welche in dem "Zukunstsreich einer deutschen künstlerischen Kultur", oder wie man sich philosophisch ausgedrückt hat, in der Nollendung unseres Seins im Sichtbaren" ihr einstweilen noch recht enterntes Endziel sucht. Freilich gehen über das, was wir in dieser Beziehung bereits haben und über das, was uns noch not tut, die Ansichten selbst der bevor zugten Geister recht weit auseinander, und namentlich die zugten Geister recht weit auseinander, und namentlich die Hervorbningungen der von den Natuwissenschalten ab-hangigen Schallensgebiete sowie die des Ingenieurwesens haben seit langem schon die widersprechendsten Ansich-ten auch der einsichtsvollsten Beurteiler gefunden. Wäh-rend z. B. die einen der Meinung sind, daß unsere Zeit ein Übermaß an veredelter Kultur hervorgebracht habe, sind andere große Gruppen der Ansicht, daß sich neben altem Fortschreiten unserer Tage eine geradezu barba-rische Unkultur breit mache. Rechner ühnter lüt diese Verschiedenartigkeit der Anschauungen eine Reihe von Bei-spielen und Aussprüchen an. Wenn z. B. Wildenbruch for-dert, nicht Eisen nur und Stein müßten bei uns eine Statte finden, sondern auch die Kunst; und diese solle nicht des Wortgeschmeides eitler Prunk sein, sondern der tiefe Labetrunk aus dem Born, der alles Leben nährt, so ist hier noch nicht die Rede davon, daß der Technik ein angeborenes Recht auf Poesie zugestanden werden müsse, wie es z B. Max Maria von Weber lordert. Er hat die Poesie der Eisenbahnschiene entdeckt; die Technik wurde für ihn zum sprechenden, ja zum singenden Organismus. Und was Weber dichtete, malte Menzel in seinem Eisen-Und was Weber dichtete, malte Menzel in seinem Eisenwalzwerk und brachte Meunier in seinen Seenen aus Bergwerken, Hochöfen und Glashütten in plastische Formen. Um so mehr missen da die schoffen Urteile aufüällen, die einerseits z. B. Maupussant und anderseits Vertreter des Ingenieurfaches selbst über ihr e Wissenschaft gelblit har genannt und wir gefelen ums in diesem Titel. Aber," so sagt ein holländischer ingenieur, haben wir ein Recht, stolz auf diesen Titel zu sein? Ist es nicht vielnehr eine medere, denn eine höhre Bildung, der wir als Pfoniere dienen? Was hat die Kunst, was hat das Schöne ums zu derstein. Den haben sich inswischen zwen den Der Ingenieur dringt erobernd vorwarts, die Welt ist durch seine kühnen Werke gelangen. Der atte Spruch, das, wo ein kühnen Werke gefangen. Der alte Spruch, daß, wo ein Wille, auch ein Weg ist, hat nie eine großartigere Bestä-tigung gefunden als durch das Ingenieur-Wesen unserer Zeit. Vom Ingenieurwesen erwarten wir die Bereichertung

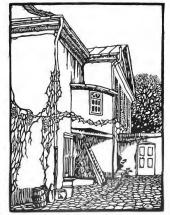
der Kunst durch neue Formett, neue Bildungen als außeren Ausdruck einer neuen, im Inneren der Geister und ihrer Werke wirkenden Macht. Die Hoffnung, die man auf die technischen Wissenschaften setzte und noch setzt, ist eine

die Materie nicht nur konstruktiv zu beherrschen, sondern sie zugleich im Sinne der Schonheit zu durchgeistigen. Dohme kleidete diesen Gedanken in die Worte: "Der höhere Sinn schmitekt nicht mehr —denn Schmuck ist außere Zutat — er









Aus dem alten Dusseldorf. Verlag von Schmitz & Olbertz in Dusseldorf.

außerordentliche. Die Rolle, die sie beginnen, für die Architektur zu spielen, ist eine hervorragende und wird es imm so mehr werden, je mehr es dem Ingenieurwesen gelingt, das ihm eigene Schönheitsgefühl zu entwickeln und

verklärt voninnen heraus". Der ant diesem Wege sich vollziehenden Wandlung trut das herkommliche Streben des Ingenieurs entgegen, "die ein Minimum von Material verbrauch ein Maximum von Anerkennung zu ernten." Diesem Umstande,

der das hohere Schonheitsgefühl hinter den nüchternen Nützlichkeits-Standpunkt zurücksetzt, haben wir es z. B. zu verdanlichkeits-Standpunkt zurücksetzt, haben wir esz. B. zu verdan-ken, daß die Forth-Brücke in einer Gestalt ausgelühlt wurde, welche den überkommenen Schönheitsempfindungen wider-spricht. Doch hat sich Sir Benjamin Baker über die Ge-einer Rede, die er als Präsident der Institution of Gvil Engineers über die, Aestbeitk in der Technik' hielt. Er über der Geschaften der Schmischen der Schmischungen, die der Kunstkritiker früher gera auf Ingenierbauten haufte, seiner völligen Übekanntschaft zuschrei-ten Oblekse, seiner Untständigte bei wöllichen Manuel an ben mit den zweier unt der bestämtlung der Amsein-ten Objekte, seiner Unfähigkeit bei völligen Manue Ein-Erfahrung, zu fühlen, wie geeignet die Formen und Ein-zelheiten lür ihren jeweiligen Zweck sind, und wie sie ihn klar zum Ausdruck bringen. "Gelegentlich ist wohl der Techniker nachgiebig genug, eine Versöhnung mit solchen Kritikern zu versuchen, anstatt sie allmählich zu erziehen, indem er seine Konstruktion so formt, wie sie wissenschaltlich und wirtschaftlich am besten ihrem Zwecke entspreichen . . . wenn der Ingenieur nur ehrlich dabei bleibt, ein-fach und wissenschaftlich richtig zu entwerfen, so werden die Aesthetiker schrittweise den erforderlichen Beurteilungsmaßstab gewinnen, um die Schonheit der Zweckmäßigkeit in solchen Konstruktionen zu entdecken." Wollten wir Baker in seinen Folgerungen begleiten, so kämen wir aul Baker in Seinen Foigerungen Degienen, So kamen wit aus das ulerlose Gebiet, welches mit der Frage angeschnitten wird, Was ist Schönheit*. Ist "Schönheit" ein Begriff individueller Auffassung, ist der Schönheitsbegriff ein Fregebnis der Gewöhnung, der Ueberlieferung, der Tätigkeit vieler Geschlechtet, steht er ist, ist er wandelbar, kann ihn ein Einzelner beeinflussen oder ist er ein Besitz einer inn ein Einzeiner beefinissen oder ist er ein besitz einer Kulturbewegung, ist Schönheit Häßlichkeit und Häßlich-keit Schönheit? So viele Fragen, so viele Verlegenheiten. Schönist, was gefallt. Wen? Dem Einzelnen, einer grö-Beren heterogenen Menge, einer fachlichen Vereinigung, einem Stande, einem Beru!? Vielleicht dem voruteilslosen, einem Stande, einem Berult. Vielleicht dem voruteinstosen, ahnungslosen, seiner nattrlichen Empfindung Raum ge-benden Beschauer? Wir können diesen verschlungenen Pfaden der Wandlung des Schönheitsbegiffes nicht oligen, dürfen uns aber den Aeußerungen Bakers gegenüber doch durien uns aber den Acuberungen Bakers Regenuber doch nicht der Feststellung entziehen, daß andere Brückenbau-ten, wie die Kirchenieldbrücke in Bern, die Brücke über die Adda bei Paderno, die Duero-Brücke bei Oporto, die Brücken über_unseren Nordostsee-Kanal und viele weitere Brücken-Bauwerke der Schonheit, die auch der Ingenieur billigen kann, Rechnung tragen, ohne damit wissen-sehaltliche, wirtschaftliche oder konstruktive Einbuße zu nieur billigen kann, Rechnung tragen, ohne damnt wissen-schaftliche, wirtschaftliche oder konstruktive Einbuße zu erleiden. Heute verlangt der Ingenieur mit Recht von sei-nem Werk, daß es Jahrhunderte stehen, daß es in seiner Form einen Gedanken ausdrücken soll. Er betrachtet sein Werk als ein öffentliches Bauwerk, das in "seinem Stil, in seinen Linien den Ausdruck der Höhe unserer bau-asthetischen Bildung für Jedermann zu Tecknut rager. Der Nachdruck ist hier auf die Worne "lür Jedermann" zu Jegen. Er meint, wie Baumeifstein Karlsruhe, dessen vornehme bauästhetische Empfindungsweise hier mit vollem Nachdruck hervorgehoben sei, in seiner architektonischen Formenlehre für Ingenieure, daß ein gewisser Reichtum an solchen von der Gesamtheit benutzten Bauwerken nicht solicien von der Gesamfleit benützten hauwerken nicht bies klinstlerisch, sondern auch nationalokonreisch getobes klinstlerisch, sondern auch nationalokonreisch gekommt das daher, daß sich die Ingenieur-Wissenschaft von der Baukunst getrennt hat. Ein Jahrhundert hat genügt, um diese Entwicklung herbeizuführen; die Absonderung begann im Ausgang des XVIII. Jahrhunderts. Die bedeutenderen Weste, die sehon vor dieser Zeit bestanden haben, die sädisischen Brütken, die Halen-Anlagen, die Wasserleitungen, Bauten, die fast durchgehends eine künstlerische Ausstattung erfahren haben, werden nicht für die Ingenieure in Anspruch genommen, sondern sie uur die ingelieure in Anspituli genommen, sondert sie mogen, wie Baumeister sagt, "den gebildeten Architekten anheim gefallen oder doch ihrer Mitwirkung unterbreitet worden sein." Wenn bei diesen Arbeiten vielleicht auch noch nicht das bewußte konstruktive Gefühl tätig war, wenn sich nur die Empirie, nicht die mathematischen Wissenschaften mit der Kunst vermählten, wenn auch diese Rauwerke, die wissenschaftliche Kritik, weste hautenze leit. Bauwerke "die wissenschaltliche Kritik eines heutigen Inpauwerke die wissenschattliche Kritik eines neutgelt in-genieurs selten vollständig aushalten; so hat ihre klinst-lerische Bedeutung doch die Bewunderung aller nachlol-genden Zeiten erweckt. In der Tat, wer denkt wohl sagt Baumeister mit Recht, "bei dem imponienrenden Ein-druck eines Pont du Gard oder eines Aquäduktes in der romischen Campagna daran, daß man die Kosten solcher Bauwerke Cambarna entran, case man die Nosten Solcher Bauwerke durch Anwendung von Heberohren hätte ver-mindern oder ersparen Konnen? Wem behagen nicht die hochgeschwungenen, mit Bildsaulen verzierten mittelalter-lichen Brücken in Franklurt, Heidelberg oder Prag, ob-gleich ihr dicken Pfeiler das Hochwasser keineswegs vor-

ieilhaft durchlassen und für die Nachbarschaft Verderben bringen? Oder wer wollte den bertihmten Architekten Am-manaik kriissieren, weil er die Vorkopfe der von ihm er-bauten Brücke Santa Trinità in Florenz einlach dreieckig, statt rationell nach der Konstruktions-Kurve gestaltet hat und weil die Mittellinie des Druckes nicht ganz innerhalb der Gewölbe-Decke fällt?"

Redner erläuterte nun seine Stellung zu den moder-nen Ingenieurwerken an einer Reihe von Lichtbildern, in welchen das Verhältnis dieser Werke zur Kunst, zur Oertwelchen das Verhältnis dieser Werke zur Kunst, zur Oert-lichkeit, zum Ausfarde. Kommt und weist nameutlich auch auf die Umgestaltungen hin, die in Rom durch die Regulierung des Tiber-Bettes hervorge-rulen wurden. Bei seiner Stellungnahme zu der Verbands-irage spricht er aus, daß diese Frage nur einen Aus-schnitt aus dem weiten Gebiete des Ingenieur-wesens betrelle; mur illr einen Teil, ja sogar nur litr einen Reinen Teil dieses Gebietes, allerdings den gehalt-vollsten, konnen äshetische Rükksichten in Betracht kommen. Dazu komme noch der Unterschied zwischen den men. Dazu komme noch der Unterschied zwischen den großen, geistigen, treibenden Ideen einer Entwicklung und ihren einzelnen Erscheinungslormen. Um letztere haupt-sächlich handelt es sich bei der Verbandsfrage, und mit Rücksicht auf sie äußerte Redner Jolgende Wünschei-

1. Revision des Arbeitsgebietes des Ingenieurs im Hin-

blick auf die sachgemäßere Zuteilung der Aufgaben an den Ingenieur oder den Architekten. 2. Beteiligung des Architekten an einer Aufgabe von ersten Auftauchen des Gedankens ab da, wo die nährerburgung Umstände und Ortlichen Verhältnisse dieses erfordern. 3. Eingehendes Studium der Oertlichkeit, für die ein

Ingenieurbauwerk bestimmt ist. 4. Verlassen des Standpunktes des Material-Minimums und des Raum-Maximums, wo die Umwelt eines Bauwerkes

hierzu auffordert 5. Unterdrilckung des Konstruktions - Ehrgeizes zu-gunsten der schöneren Erscheinung des Bauwerkes.

6 Anerkennung der Berechtigung des sogenannten ästhetischen Ueberflusses.

ästheitschen Ueberflusses.

7. Wähl des Materiales und des Konstruktionssystemes unter sorgfältigster Berlicksichtigung der Hestimmung eines Blauwerkes und der Oertichkeit Bauwerkes und der Oertichkeit bei der Schaffel der Sch Gestalt zu geben, kommt diese Bezeichnung in erhöhtem Made zu, dem seine Tätigkeit ist ein weltungspannender Firul geworden. Wenn ein ihm dabei gelingt, nicht der Anterier gegistigen, wenn er, Seite an Seite mit dem Archiekten, die Kulturveredelung als eine unab weisbare Forderung seines Schaltens erkannt hat, dann ist das Zeit der Verbandsinge erreicht. Ob uns dann bei dieser Zusammenarbeit die Talente aus dem Künstlerschen oder aus dem technischen Lager kommen, ist vom höheren Stand-punkte aus gleichgültig; denn nicht auf schulmäßige Abgrenzung und Regelzwang kommt es an, sondern auf die ursprüngliche Kraft des Einzelnen, der das Leben und seine mannigaldigen Bedürfnisse mit scharfem Auge durchdringt und erfaßt und Mut genug hat, eigene Wege zu gehen. — AndenVortrag schloß sich eine Besprechung, an der die Hrn. Bernhard, Otzen und Müller-Breslau teilnahmen.

Wettbewerbe.

Wettbewerb Schillerpark Berlin. Das Preisgericht ist durch die Hrn. Geh. Brt. Prof. H. Kayser, Prof. Th. Goecke und Garteninsp. Zahn ergänzt worden.

Einen Wetibewerb betr. Entwürfe für die Bebauung des William Wetnoewero betr. Entwurte für die Bebauung wes Williag sehen Gelaudes in Barmen erläßt der Besitzer zum 10. Mui für in Deutschland ansässige Architekten. Drei Preise von 7500, 5000 und 3000 M. drei Ankäufe für je 1000 M. Preisrichter, die Hrn. Prof. H. Billing in Karlsruhe, Stadtbaning Freygang in Barmen, Geh. Brt Dr. L. Hoffmann in Berlin, Prol. Dr. G. v. Seidl in München und Geh. Hofrat Prol. Dr. P. Wallot in Dresden. —

Ein Weitbewerb betr. Entwürfe für Wohnhäuser des Bauind Sparvereins für Elsenbahn-Bediensteie in Stendal wird und sparvereim un Biennann-Bedenstein in Steinalt Wei für die Architekten der Provinzen Sachsen und Branden-burg zum 1. Juni d. J. erlassen. Drei Preise von 1000, 60 und 400 M. Unter den Preistichtern die Hrn. Bauinsp. Alexander, Reg.-u. Brt Denkhaus, Brt. Heinze, Sidtbri. Krüger und Eisenb-1:Dir Peter in Steindal —

Kruiger und Fisenbi-Dir. Peter in Stendal — ibahit Au dem alien Disseldort. Verline. Wellbewebe — Bidheilage: Straßenbritcke über die Rinhr in Mülhem Verlag der Deurschen Bauszimag. G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion veranivortlich Albert Holmann, Berlin. Buddruckerei Gustus Kehneck Nachlig. P. M. Weber, Berlin.



** BAUZEITUNG **
XLII.JAHRG. 1908, NO. 17. * * IN MCNCHEN. * * ANSICHT DES FOYERS.

ARCHITEKTEN: HEIL-MANN & LITTMANN

ZOGLICHE HOPTHEA AS NEUE GROSSHER TER IN WEIMAR. *





DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 17. BERLIN, DEN 26. FEBRUAR 1908.

Das neue großherzogliche Hoftheater zu Weimar.

Architekten: Heilmann & Littmann in München. Hierzu eine Blidbellage, sowie die Abbildungen S. 103-105



in Dichter hat einmal die Wartburg, den ersten Edelstein in der güldenen Krone des weimarischen Landes, welche Natur, Dichtkunst und bildende Kunst geformt haben, "eine ewige Denksäule" genannt, "daran ein Jahrhundert nach dem anderen schmückende Kränze aufgetra-gen". Im übertragenen Sinne kann man den zweiten Edel-

stein in dieser Krone, das Theater von Weimar mit seiner literarischen Atmosphäre, eine Jahrhundert Denksäule nennen, daran ein Jahrzehnt nach dem anderen schmückende Kränze aufgetragen und es zu dem stol-zesten Nationalbesitz des deutschen Volkes gemacht aben. Die Keime dafür liegen in der thüringischen Liebe zum Theaterspielen als einer landschaftlichen Eigenart. Ein Schriftsteller, Rob. Misch, hat das mit den folgenden Worten gekennzeichnet: "In diesem hüringischen Völkchen, dasinmittenseiner Waldberge zwischen dem Norden und Süden Deutschlands wohnt. das den Ernst und die Betriebsamkeit des Norddeut-

schen, den fröhlichen Sinn und die leichtbeschwing-tere Phantasie des Süddeutschen eint, in dieser liebenswürdigen Bevölkerung lebt ein ausgesprochener Kunsttrieb, der sich besonders auf Musik und Theater richtet und seine erste frühe Blüte im sangesfrohen Thüringer Landgrafenhole der Wartburg aulsprießen ließ. Es ist kein Zufall, sondern durch die eigenartige Veranlagung der Bevölkerung der bergigen Landschatten im Herzen Deutschlands bedingt, daß Meiningen und Weimar in der deutschen Theatergeschichte der jüngsten Vergangenheit an erster Stelle stehen. Schon früh spielte man in Weimar Theater, und man spielte überall, wo sich eine Gelegenheit dazu bot. Goethe selbst hat darüber berichtet; man spielte

st nat darüber bereintet; man spiente "In engen Hütten und im reichen Saal, "Auf Höhen Etterburgs, in Tiefurts Tal, "Im leichten Zelt, auf Teppichen der Pracht "Und unter dem Gewölb der hohen Nacht..." Er dieltete seine leichten Gelegenheitsstücke und

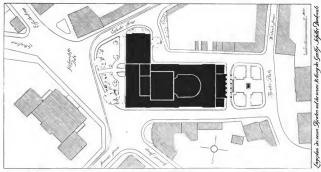
Liederspiele in die Natur-Anlagen hinein, "umrankt von den Noten Anna Amalia's und Corona Schröter's". Er dichtete Gelegenheits-Dichtungen und spielte sie so lange, bis der Staatsmann in Goethe den Dichter

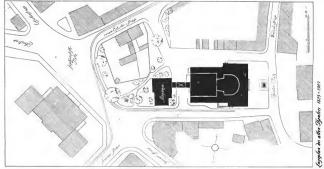


und Schauspieler erkennen ließ, daß er nicht mehr Großmeister der Affen" sein könne. Nun wurde die bliettanten-Spielerei zu einer ernsten Kunst mit dem Hintergrunde des Staats-Interesses. Man hatte, um auch äußerlich die Wandlung der Dinge zu kennzeichnen, ein eigenes Haus in dem 1770 von dem Holtiger Hauptmann erbauten Redoutenhause, das am heutigen Theaterplatze stand, gewonnen. Hier wurde am 7, Mai 1791 das eigentliche Hoftheater von Weimar unter der Leitung Goethe's mit Ifländ"s, Jägern" eröffinet. Am Ende des Jahrhunderts wurde der Theatersaal durch Thouret umgebaut und der neue Saal mit dem Prolog Schil-

deutschen Theaters ab, die für Weimar sobald nicht zurückkommen dürfte.

Bald nach dem Brande betrieb Goethe mit Coudray die Errichtung eines neuen Hauses. Der weimarische Ober-Baudirektor hatte das Gebäude nach Art der antiken Theater mit der äußeren halbrunden Form des Hauses geplant und hierzu das Einverständnis Goethe's, jedoch nicht auch Karl August's gefunden. Coudray entwarf andere Pläne, deren Ausführung auch begonnen war, als es der Schauspielerin Karoline Jagemann gelang, den Plan zu hintertreiben. Es wurde Baurat Steiner mit der Aufstellung neuer Pläne betraut und





ler's, dem "Fantarenstoß der neuen idealistischen Richtung", eingewicht Ein Viertligharbundert Schiller'scher und Goethe'scher Theaterkunst spielte sich hier ab, und als Schiller gestorben war und das Haus in der Nacht vom 21. auf den 22. März 1823 abbrannte, konnte Goethe erschüttert klägen, der Schauplatz seiner fast dreißiglährigen Mühe liege in Schutt und Trümmern. Mit dem Gebäude (Abbildg S. 103 oben), welches keineswegs für den Theater-Betrieb besonders geeignet war, brannten die Erinnerungen an Schiller und Goethe nieder, sodaß Eckermann berechtigt war, zu sagen, der Brand schließe auch äußerlich eine große Epooche des

diese wurden im Verlaufe von nur 5 Monaten zur Ausführung gebracht. Am 3, Sept. 1853 wurde das neue Haus eröffnet. Es war ein Provisorium aus Holzfachwerk und Lehm, welches aber gleichwohl 80 Jahre dauerte. Es war das Haus, welches dem heutigen Neubau weichen mußte. 1857 hattemanvorihm das Doppeldenkmal von der Hand Rietschelf s aufgestellt (Abbildg. S. 103) und 1868 seinen Zuschauerraum durch Bormann umbauen lassen. Am 17. Febr. 1057 wurde es mit "Iphigenie auf Taurs" geschlossen, um bald darauf dem von rückwärts andrängenden Neubau, den man bereits begonnen hatte, Platz zu machen.

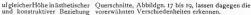
Wettbewerb um eine Straßenbrücke über die Ruhr in Mülheim.

(Portsetzung aus No. 14.) Hierzu die Abbildungen S. 106 und 107, sowie die Bildbeilage in No. 16.



ufgleicher Höhe in ästhetischer und konstruktiver Beziehung mit dem vorbeschriebenen Entwurfe steht unseres Erachtens der von der A.-G. Dy kerhoff & Widmann in Biebrich a. Rh. in Gemeinschaft mit dem Geh. Ob. Brt. Prof. Dr.-Ing. K. Hofmann und Prof. Meißner im Darmstadt bearbeitete Entwurf, für dessen künstlerische Ausge-

staltungen nicht weniger als 3 Lösungen eingereicht wurden, von denen wir die schlichteste, I, in der Bild-



voervannen verseneuennenen erkennen.
Die Einteilung der Spannweiten und die Höhe der
Brückenbahn im Scheitel entspricht etwa dem Entwurfe von Grünk Billinger, grundsätzlich verschieden
ist nur die Bogenform. Diese ist als Korbbogen gestaltet, der in ästhetischer Beziehung jedenfalls den
Vorzug besitzt, die Bogenlinie in harmonischer Weise
in dem Pfeiler ausklingen zu lassen, während bei dem
harten Ansatz des Stichbogens an den Pfeiler immer
eine gewisse ungelöste Dissonanz zurückbleibt. Die Verfasserd des zur Ausführung bestimmten Entwurfes haben
dalier auch zwischen den beiden Bogenformen ge-

schwankt, bezw. noch eine Z. Lösung mit Korbbogen eingereicht. In Abbildung 12 in einem Teilbilde — Pfeiler mit Bogen-Ansatz — dargestellt. Der Entwurf verlangt jedoch gegenüber dem Stichbogen eine um 80 cm höhere Scheitördinate der Brückenbahn, konnte also für die Ausführung nicht in Frage kommen.

Im Entwurfe von Dyckerhoff & Widmann konnte dagegen der Korbbogen ohne Erhöhung der Scheitel-Or-dinate durchgeführt werden, denn die Anwendung des Eisenbetons gestattete geringere Konstruktionsstärke im Scheitel und einen außerordentlich flachen Bogen für den mittleren Bogenteil, während der Ge-samtpleil auch nur etwa 1:12 beträgt. Es ist dadurch auch beim Korbbogen der elegante kühne Eindruck erhalten geblieben, den der flachgespannte Stichbogen sonst vor ihm voraus hat. Allerdings tauchen bei dem Korbbogen die unteren Bogenzwickel in das Hochwasser ein. Geht auch dadurch etwas mehr am Durchflußprofil verloren (bezüglich dessen uns die genaueren Forderun-gen nicht bekannt sind), so fällt das anscheinend nicht so schwer ins Gewicht, denn die Preisrichter haben daran keinen Anstoß genommen. Konstruktiv bietet der Korbbogen dafür aber den Vorzug, daß die Stützlinie des Bogens am Widerlager tiefer und steiler ansetzt, dieses also kürzer, weniger massig wird. Um die Spannweite zu verkürzen und einen günstigeren Verlauf der Stützlinie in dem in der unteren Leibung aus 7 Mittelpunkten konstruierten Gewölbe zu



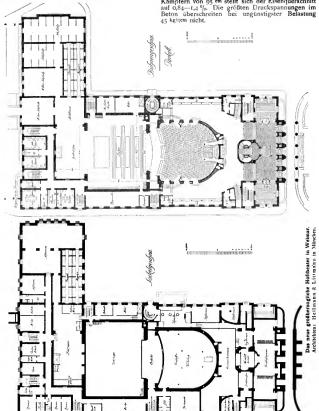


Altes Theater (1857 bis 16. Februar 1907). Das neue großherzogliche Hoftheater in Weimar.

beilage zu Nummer 14, die reichste, III, in der Bildbeilage zu No. 16, und eine sich auf mittlerer Linie haltende, II, in einem Teilbild (Abbilde, 13) hier wiedergeben. Zu II und III sind außerdem die Aufrisse und der Grundnß in Abbildungen 14 und 15 dargestellt. In konstruktiver Beziehung sind sie, bis auf die verschiedene Ausbildung der Pleilervorköpte und die infolge verschiedener Geläuder-Konstruktion in den Maßen etwas abweichend Breite des Brückenköpers zwischen den Stimen, völlig gleichartig ausgebildet, sodaß der Längsschittt, Abbildg. 16, für alle 3 [ösungen gilt. Die

erhalten, sind außerdem die Kämpler vor den Pleiterflächen bedeutend ausgekragt. Gegenüber einer lichten Spannweite der Mittelöffnung von 39 m beträgt daher die Stützweite zwischen den Kämplergelenken des eigentlichen Gewölbes nur 36,6 m. Gelenke im Scheitel und an den Kämplern sind nämlich auch bei diesem Entwurfe für die 3 Stromöffnungen aus den schon erwähnten Gründen der Unschädlichmachung etwaiger Bewegungen der Pfeiler und Widerlager sowie der aus Temperaturänderungen entstehenden Spannungen bei dem schr flachen Pfeil der Gewölbe für nötig erachtet worden. Die Gelenke sind ebenfalls als Wätsgelenke gedacht, sollen aber in Stampfeton mit Eiseneinlagen hergestellt werden. Die kleine Landöffnung, bei der außerdem eine gewisse Steinfigkeit gegenüber dem einseitigen Bogenschub von der Stromöffnung her erwinscht ist, wurde ohne Gelenke geplant.

nicht viel über 3 kräem erheben. Es sind auf die ganze Bogenlänge oben und unten parallel zu den Leibungen auf 1 m Gewölbetriefe je 8 Rundeisen von 124 mm Durchmesser eingelegt und an den stätker beanspruchten Stellen der unteren Leibung noch 4 weitere Eisen. Bei einer Gewölbestärke im Sectietle von 60 cm, an den Kämpfern von 95 cm stellt sich der Eisenquerschnitt auf 0,84—1,4 %. Die größten Druckspannungen im Beton überschrieten bei ungünstigster Belastung



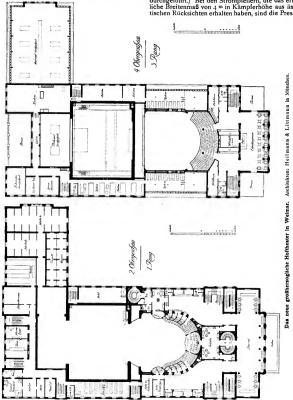
Als Material ist durchweg Beton in den verschiedenen Beanspruchungen angepaßten Mischungen vorgesehen, für die 3 Hauptgewölbe mit Eiseneinlagen, welhe die geringen Zuespannungen aufzunehmen haben, die bei einseitiger Belastung an der oberen Leibung an einigen Querschnitten entstehen können und sich

Die statische Berechnung ist zunächst zur Ermittelung einer der Stützlinie angepaßten Bogenform graphisch erfolgt. Die Wirkung der Verkehrslast ist dann mit Einflußlinien untersucht und aus den größten Kernmomenten die Spannung berechnet. Die Verfasser haben dabei eine etwas weniger ungünstige Belastungsweise zugrunde gelegt als Grün & Billinger, indem sie, was uns auch ausreichend erscheint, nur eine Dampfwalze, ungeben von Menstengedränge, als ungünstigste Belastung für die Untersuchung des Gewölbes aut im Tiele annahmen. Bei der geringen Ueberschüttungshöbe im Scheitel sind die Lasten dann aber als Einzellasten eingeführt, die nur unter Annahme eines

Auftrieb ist nur bis zum höchsten schiffbaren Wasserstande berücksichtigt und zwar nur mit einem verhält-

nismäßig geringen Gewichtsabzug.

Die Hressungen sind natürlich am ungünstigsten
unmittelbar hinter den Gelenkquadern, wo sie 20 bis
30 kg/em betragen. (Hier wie im oberen Teile des
Widerlagers ist die Berechnung noch auf 1 m Tiefe
durchgeführt.) Bei den Strompfeilern, die das erhebliche Breitenmaß von 4 m in Kämpferhöhe aus ästhetischen Rücksichten erhalten haben, sind die Pressun-



Verteilungswinkels von 45° nach der Gewölbetiefe reduziert sind. Ueber den Gewölbezwickeln, wo die Ueberschüttungshöhe erheblich wächst, haben die Einzellasten dann ebenfalls eine erhebliche Herabsetzungerfahren. Die Pfeiler und Wiederlager sind nicht auf 1 m Tiefe, sondern auf die ganze Breite untersucht, bei ungünstigster Belastung der ganzen Brückenbreite.

gen auf die Fundamentplatte im ungünstigsten Falle 11 kg/nm, auf die Sohle 4,64 kg/nm. Eine Herabsetzung der Pfeilerstärke auf 3,6 mist ohne Ueberschreitung der zulässigen Spannungen möglich. Das Preisgericht hat diese Herabsetzung aus wasserbautechnischen Gründen für wünschenswerterklärt. Die Widerlager passen sich in ihrer Form ebenfalls dem Verlauf der Stitzlinie an, dieziemlich in der Mitte verläuft, sodaß die Betonbeanspruchungen gering sind. Die Bodenpressungen steigen dagegen auf das für sandigen Kies wohl noch zulässige Maß von 5 kg/qcm im ungünstigsten Falle. Sehr sparsam ist die Breite des Brücken-Körpers bemessen. Sie übertrifit bei Entwurf I und II die vorge-

Schr sparsam ist die Breite des Brücken-Körpers bemessen. Sie übertrifft bei Entwurf I und II die vorgeschriebene Lichtweite von 12 m nur um 30 m, da die Geländer in Eisenbetonausgebildet werden. Durchnach außen vorspringende kräftige Abdeckung haben diese für das Auge trotzdem das nötige Fleisch gewonnen. Beleuchtungskörper und etwaige Straßenbahn-Masten sind so gestellt, daß sie den Verkehr nicht hindern.



Abbildg. 13. Pfeilerausbildung des Entwurfes II von Dyckerhoff & Widmann A.-G. in Biebrich a. Rh. Architekten: K. Hofmann und Meißner in Darmstadt.

Auch an den Brückenenden hat keine Verbreiterung des Brücken-Körpers selbst stattgefunden. Die mit Rücksicht auf die Arkadenstellung vor dem Brücken-Wärterhaus am rechten Üfer erforderliche Verbreiterung der Brücken-Bähn ist durch schräg von der Gewölbe-Stuckel erreicht.

Ueber die ästhetische Ausgestaltung des Bauwerkes geben die Schaublider hinreichende Auskunft.
Ganz schlicht ist Entwurf I im äußerlichen Schmuck
gehalten. Auch ist hier nur eine Verkleidung der dem
Stromangriff ausgesetzten Pfeiler durch Basaltlava vorgesehen, während im übrigen die Betonflächen in verschiedener Übebrarbeitung fer iz un Tage treten sollen,
auch der Brückenstirn und der Seitenflächen der Pfeiler
mit Ruhrkohlen-Sandstein vorgesehen. Der bei diesen Entwürfendargestellte Figurenschmuck kann fort-

fallen, ohne den Gesamteindruck des Bauwerkes zu beeinträchtigen. Als ein Bauwerk von "monumentaler
Rube, guten und schönen Verhältnissen und würdiger
Ausbildung" werden die Entwürfe bezeichnet. Diese
vornehme Rube und die Wucht der Erscheinung wird
wie bei dem Entwurfe von Grün & Billinger im wesentlichen Maße durch volle und geschlossene Stirnflächen
erreicht, die sich hier allerdings schon aus der statischelt von der der Gewöltsberichen von sebstergaben.

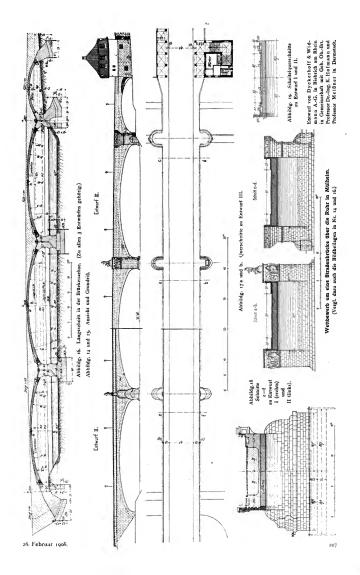
Ohne Verkleidung mit Werkstein ist das Bauwerk mit 505000, mit solcher auf 562000 M. (jedenfalls wohl

ohne den Figurenschmuck) veranschlagt.

Der dritte Entwurf in massiver Ausführung von Hüser & Cie. in Oberkassel, Siegkreis, von dem wir Abbildungen leider hier nicht beibringen können, Abbidungen leider mehr mehr beronigen konnen, schließt sich in bezug auf die Einteilung ebenfalls dem Programm an und ordnet 3 gleiche Strom-Oeffnungen von je 38,41 und eine Land-Oeffnung von 16,25 m Lichtweite an. Für sämtliche Gewölbe ist hier bei ebenfalls nur 60 cm Scheitelstärke die Ausführung in Eisenbeton vorgesehen. Verfasser verzichtet aber, trotz der von ihm keineswegs unterschätzten Vorzüge der Gelenke, in diesem Falle auf die Anwendung solcher und führt die Bögen als eingespannte aus. Dazu bestimmt ihn, abgesehen von den Mehrkosten und von der Schwierigkeit der Herstellung von Wälz-Gelenken, die so hohen Druck aushalten können (bei Pfeil 1:12 Horizontalschub 2271), vor allem der Umstand, daß ihm die Unterbrechung der Eisen-Einlagen durch die Gelenke nicht recht organisch, die Spannungseintragung in die Eisen unklar und die Gefahr vorliegend erscheint, daß hinter den Gelenksteinen Gewölbstreifen von geringerer Widerstandsfähigkeit entstehen. Diese Bedenken dürften aber zu überwinden sein. Für den Neubau der Augustus-Brücke in Dresden hat die Firma Dyckerhoff & Widmann bei der Versuchsanstalt in Dresden mit eisenarmierten Gelenkquadern in Beton umfangreiche Untersuchungen vornehmen lassen, die dort zur Annahme solcher Gelenksteine geführt haben. Es dürfte sich dann auch eine einwandfreie Verbindung dieser Gelenksteine mit dem eisenarmier-

Der gesamte Aufbau der Brücke ist in Kiesbeton ber gesamte Aufbau der Brücke ist in Kiesbeton gedecht, der auch in dem Ansichts-Tächen dien zur genichte der auch in dem Ansichts-Tächen dien zur genichte Betonschicht soll lebhalt gefärbte Kies-Steine verschiedener Größe in regelmäßiger Anordnung zeiten, nach dem Ausschalen gut abgesäuert und stellenweise mit Steinmetz-Werkeugen überarbeitet werden. Auch die Kartuschenartigen Verzierungen der Pfeiler und die Schlüßsteine der Gewölbe sollen in der gleichen Technik ausgeführt werden, die sich an anderen Stellen, sowohl was ansprechendes Aussehen als Wetterbeständigkeit betrifft, bewährt hat. Werksteinverkleidung ist nur für die dem unmittelbaren Stoßangriff ausgesetzten unteren Teile der Pfeilervorköpfe vorgesehen. Die inneren Ansichtsfächen sollen einen Ze-

mentverputz erhalten. Das Aeußere der Brücke ist ganz schlicht gehalten. Auf schmückende Aufbauten ist vollkommen verzichtet. Die geschlossene Brückenstirn wird nur durch zichtet. Die geschlossene bruckenstim wird nu durch die hochgezogenen Pfeilervorköpfe sowie das vorsprin-gende Geländer gegliedert und der befriedigende Ge-samteindruck ist hier fast ausschließlich durch die Massenverteilung, durch die Wölblinie und die obere Begrenzung der Fahrbahn erreicht. Die Kosten sind demgemäß nur sehr gering, mit 499000 M., veranschlagt. Sie bleiben also nicht nur noch unter denen des einfachen Entwurfes von Dyckerhoff & Widmann, derebenfalls den Beton in den Ansichtsslächen unverkleidet zeigt, sondern sie bleiben selbst gegen den billigsten der hier in Betracht kommenden 5 Entwürfe zurück, dereine Ueberbrückung des Stromes mit 2 Oeffnungen in Eisen versucht. In bezug auf die monumentale Wirkung stehter allerdings hinter den beiden vorbeschriebenen Entwürfen zurück, wie auch das Preisgericht hervorhebt, das den Entwurf im übrigen als "konstruktiv tadelfrei" bezeichnet. -(Schluß lolgt.)



Architektur-Ausstellung des Architekten-Verbandes der Dresdener Kunstgenossenschaft. Am 15. Februar 1908 wurde im festlich geschmückten Kuppelsaal des Ausstellungs-Gebäudes auf der Brühl'schen Terrasse in Dresden die Architektur-Ausstellung des Architekten Verbandes der Dresdener Kunstgenossenschaft eröffent. Die Ausstellung enthält Arbeiten von Erich Basarke in Chemnitz sowie Rudoll Bitzan, G. v. Mayenburg, F. Mebius, Heino Otto, Martin Pietzsch, Fritz Reuterund F. Voretzsch, sämtlich in Dresden. -

Die 49. Hauptversammlung des Vereins deutscher Inge-nienre findet in diesem Jahre in Dresden statt und zwar in den Tagen vom 29. Juni bis 1. Juli. —

Wettbewerbe

Warnung vor ausländischen Wettbewerben. Vor etwa b/4 Jahren schrieb das Justizministerium des Fürstentums Bulgarien einen internationalen Wettbewerb zur Erlangung von Plänen für einen Justizpalast in Sofia aus. Die Aufgabe war ungewöhnlich, da das Gebäude auf vorhandenen Fundamenten, die ursprünglich für ein daselbst geplantes bekannt gegeben wurde. Anfänglich erschien dies, infolge der damals in Sofia herrschenden politischen Wirren, leicht erklärlich. Nachdem aber 5 Monate ohne irgend eine Nachrieht verstrichen waren, bat ich das kais deutsche General-Konsulat in Sofia um Auskunft, die mir bereitwilligst gegeben wurde und aus der ieh erfuhr, daß das Schiedsgericht sehon am 9. Mai v. J. sein Urteil abgegeben habe. nent senon am 9, mar v. 1, sem Orten abgegeben made. Darauthin schriebich unterm 24. Juni 1907 and as bulgarische Justizministerium zu Sofia und bat in höllicher Weise, unter Angabe meines Kennwortes, um Rücksendung meiner Pläne. Allein das bulgarische Justizministerium hielt es weder für notig, mir eine Antwort zukommen zu lassen, noch mir meine Pläne zurückzusenden. Nachdem ich weitere 4 Monate auf das eine oder andere vergeblich gewartet hatte, wandte ich mich im November v. J. abermals an das kais, deutsche Generalkonsulat mit der Bitte, sich, wenn möglich, meiner geschädigten Interessen annehmen zu wollen. Dieser Bitte hat das Generalkonsulat in der promptesten und liebenswiltdigsten Weise entsprochen, und ich habe durch dessen gittige Vermittelung endlich meine Pläne wieder bekommen. Aber nicht etwa in der Weise, daß das Justizministerium mir die Pläne hätte zurücksenden lassen, sondern dieselben wurden einfach dem kais, deutschen Generalkonsulat zu Sofia zugeschickt und zwar ohne die zugehörige Verpackung, sodaß ich für meine Kosten in Sofia eine neue Kiste ansertigen lassen, sowie einen dor-tigen Spediteur mit dem Verpacken und Rücksenden natürlich auch für meine Kosten — beauftragen mußte. Man sollte es kaum für möglich halten, daß eine so

hohe Behörde eines Landes, das sich doch zu den Kulturstaaten rechnet und das seit 25 Jahren unter der Regierung eines deutschen Fürsten steht, so wenig Rücksicht übt und sich über das, was in solchen Fällen als selbstverständ-lieh gilt, hinwegsetzt. Aber der Beweis des Gegenteiles liegt vor, weshalb ich es als eine Standespflicht ansche, allen Kollegen diesen Warnungsruf zugehen zu lassen.

Frankfurt a. M., den 20. Januar 1908. Prof. W. Manchot.

Prof. W. Manchot.
Eln Wettbewerb des "Bayerlachen Vereins für Voltakundet und Voltakunde" iltr seine Mitglieder betrifft Entwirfe litr den Bau eines neuen Rathauses in Vohenstrauß in der Oberpiale. Bausumme 100 000 M.; 3 Preise von 500, 400 und 200 M. Utter den Preisrichtern die Hrn stüdt. Brt. H. Grassel, Hol-Ob-Brt. Handft, Prof. K. Hocheder und Foll zu meres Dach, sämtlich im München.—

Ein Preisausschreiben betr. Enswürfe für den Bau der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Volks- und Bürgerschule in Landskron (Böhmen) erläßt der Bürgermeister daseibst itt deutsche Architekten in Oesterreich. 3 Preise von 1200, 800 und 600 K. 3 Ankäufe für zusammen 600 K. Im Preisge-richt u. a. die Hrn. Brt. Prof. Nik Raubal in Reichenberg, Arch. Rob. Dammer in Wien, Bez-Ob-Ing. J. Benesch in Leitomischl u. Bmstr J. Rand ain Zwittau. Frist 31. März1908.

Letonischi Librist J. Kand am Zwittal, Frist JI. Marz 1698. Med Elis Preisauschrieden betw. Enwirder für ein Kanster-ten der Schaffen deutscher Nationalität zum zo. April d. J. aus. Drei Preise von 1500, 1000 und 700 K. Unter den Preisrichtern befinden sich die Hrn. Prof. W. Dworzak, Prof. Ferd Hrach. Stadtbuster J. J. eline K. Stadtbaudtr. Dr. H. Kellner in Britin, sowie die Hrn. Ob-Br. Prof. Fr. Ohmann und Ob-Br. Prof. Otto W agner in Wien-

Einen Wettbewerb betr, Entwürfe für den Neubau einer Knabenschule mit Turnhalle und Pförtnerwohnhaus in Sulz Knabenschule mit Turnhalle und Pförtnerwohnhaus in Sui-(Ober-Elsaß) erläßt der Bittgermeister zum 15, Mai für im Elsaß ansässige Architekten. Jereise von 1200, 1000 und 350 M. Drei Ankaule für e 250 M. vorbehalten". Unter den Preisrichtern die Hrn. Reg.- und Brt. Franz und Bau-lans, Schutz im Straßburg, Geh. (D.). Brt. K. Hofman n in Darmstadt, sowie Reg.-Bmstr. Dr. Fiedler in Colmar. -

Ein Wettbewerb um das Stipeadium der von Rohr'schen Stillung der kgl. Akademie der Kunste zu Berlin im Betrage von 3600 M. ist für 1098 für Architekten erlassen. Die Bewerber müssen Deutsche sein und dürfen das 32. Le-bensjahr nicht überschritten haben.

Emeu wettoewerb betr. Entwurfe für die Anlags der großen internationalen Gartenbau-Ausstellung 1909 in Berlin erläßt der "Verein zur Beförderung des Gartenbaues" in Berlin unter Verleißung dreier Preise von 500, 300 und 200 M. Die Ausstellung soll in der Ausstellungshalle am Einen Weitbewerb betr. Entwurfe für die Anlage der 200 M. Die Ausstellung soll in der Ausstellungshalle am Zoologischen Garten stattfinden und nach einheitlichen Gesichtspunkten angeordnet werden. Unter den Preis-Gesichtspunkten angeordnet werden. Unter den Freis-richtern belinden sich die Hrn. Hofgarten-Dir. Fintel-mann in Potsdam, Tiergarten-Direktor Freudemann in Charlottenburg, sowie Geh. Brt. Dr. Ludw. Hoffmann und Stadtgarten-Direktor Mächtig in Berlin. —

und Stadtgarten-Direktor Mächtig in Berlin. —
Zum Wetbewerb um den Bebauugegban des Geländes
der ehemäligen Sterator-Kaserne in Bonn waren 48 Entwilrie
eingegangen. Das Preissgericht erteilte den I. Preis dem
Entwurf der Hrn. Heinr. Dauer, Stadtbmstr. in Düren, und
Carl Strintz, Stadtgeometer in Bonn; den III. Preis dem
Entwurf der Hrn. Heinz Becherer und Mathieu Bardenheuer, Architekten in Berlin; den III. Preis dem Entwurf
ihr Hrn. W. Lang und Dipl-Ing. C. M. Grod, Architekten
in Essen-Rütuenschiel. Ferner wurden der Stadt seitens

in Essen-Rüttenscheid. Ferner wurden der Stadt seitens der Preisrichter zum Ankau empfohlen der Entwurd der Hrn. Anton Rumpen und Georg Bruggater, Arch. in Creield, und der Entwurd des Hrn Eugen Dreissch in München. Wettewerb Union Celle. Es waren 66 Entwirfe rechtzeitig eingelaufen. Der I. Preis wurde nicht verteilt; die Gesamtsumme der Preise wurde in zwei II Preise von je tagoo. M. und einen III. Preise von je tagoo. M. und eine M. Preise erhielten die Hrn. Alfr. Sasse in Hannover und Franz Krieg daselbst. Der III. Preis wurde Hrn. Otto Lüer in Hannover zugesprochen. Zum Ankauf wurde empfohlen der Entwurf mit dem Kennworte "Susanne". Die Entwürfe sind bis 2. März 1908 im Klubhaus der Union ausgestellt.

Weitbewerb beit. Enhands der Olino ausgestein.
Weitbewerb beit. Enhands der de Ausbildung der Schauselten von Gebäuden der Inneren Telle der Stadt Zittau. Es sind og Enwidte rechtzeitig und 18 verspätet eingegangen. Den I. Preis von 1200 M. erhielt Hr. F. Wüns eh in Berlin; den II. Preis von 000 M. Hr. J. Schnid el in Stuttgart; den III. Preis von 600 M. Hr. K. Bacr in Dresden; den IV. Preis von 300 M. errangen die Hrn. Luther & Scholz in Blase-Zum Ankauf wurden empfohlen die Entwilrie oder Teilentwürfe mitden Kennworten "Bürgerhaus", "Dureh II", "Reiter", "Adagio", "Poesie" und "Altes und Neues". "Der Stadtrat behält sich über die Zahl der anzukaufenden Entwürfe seine Entsehließungen jedoch noch vor". Die Ent-würfe sind bis mit 2. März im Bürgersaal des Rathauses in Zistau öffentlich ausgestellt.

Mettewerb Krankenhaus Zwebrücken. Eingelaufen 56
Elwettewerb Krankenhaus Zwebrücken. Eingelaufen 56
Entwettewerb Krankenhaus Zwebrücken. Eingelaufen 56
Eing

Zu dem Wettbewerb betr. Entwürte für die Universitäts-Neubanten für Zürich sind 34 Arbeiten eingegangen, von welchen die der Hrn Curiel & Moser in Karlsruhe den I. Preis von 8000 Fres. errang.

Wettbewerb Pfarrhäuser Schweinfurt. Die protestan-tische Kirchenverwaltung zu Schweinfurt hat beschlossen, den Architekten O.Zech und W. Käb in Mitnehen die Ausführung der 3 Pfarrhäuser auf Grund ihres mit dem I. Preise ausgezeichneten Wettbewerbs-Entwurfes zu übertragen. -

Der engere Wettbewerb betr. Entwurfe für ein Verwaitungs-Gebäude im Anschluß an das Rathaus in Bremen wurde zugunsten des Entwurfes des Hrn. Prof. Dr. Gabr, v. Seidl in München entschieden, dem auch die Ausführung über-

tragen werden soll

Wettbewerb Volksschule Baden-Baden. 93 Entwürfe. Kein I. Preis. Je ein II. Preis von 1100 M.: W. Ruprecht in Karlsruhe und H. Holborn in Bruchsal. III. Preis von 800 M.: K. Winter und Jos. Nerbel in Freiburg i. Br.—

Inhalt: Das neue großherzogliche Holheater in Weimar. — Weilbewerb um eine Straßenbücke über die Ruhr in Müthelm. (Fartsetzung) — Vermischers. — Weitbewerbe. —
Hierzu eine Bildbeilage: Das neue großherzogliche Hol-Theater in Weimar

Verlag der Deutschen Bauzellung, O. m. b. H., Bertin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Hofmann, Berlin, Buchdruckerel Gustav Schenck Nachflg., P. M. Weber, Berlin,



Fries aus dem Foyer von Ludwig von Hofmann in Weimar.

DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII.JAHRGANG. Nº 18. BERLIN, DEN 29. FEBRUAR 1908.

Das neue großherzogliche Höftheater zu Weimar. (Fortsetzung.) Architekten: Heilmann & Littmann in München. Hierze die Abbildengen 3 110, 111 und 115.



n der Schilderung der tatsächlichen Verhältnisse des Neubaues folgen wir einer von Hrn.
Fr. Max Littmann zur Feier
der Eröffung herausgegebenen Denkschrift "). Nach derselben gehen die Bestrebungen
zur Errichtung eines neuen I heaters bis auf des siebziger Jahre
des vorigen Jahrhunderts zurück. Doch erst nach dem Rerück. Doch erst nach dem Re-

gierungs-Antritt des Großherzogs Wilhelm Ernet von Sachsen nahmen sie eine leiestre Gestalt an, mechdem dieser sich bereit erklärt hatte, von der auf etwa 2 Mill. M. veranschlagten Bausumme den größten Teil zu übernehmen, und nachdem sich der Staat zu einer Beitrags-Leistung von 40000 M., die StadtWeimar zur Leistung einer Summe von 30000 M. entschlossen hatten. Die Platzwahl wurde zugunsten des Geländes das alten Hauses (Lageplan S. 102) in der Weise entschieden, daß zu diesem zwei Anwesen and er Erfurter Straße hinzuge-kault wurden, wodurch sich die Möglichkeit ergab, Magazingebäude und Bühnenhaus des neuen Theaters zu errichten, ohne die Vorstellungen im alten Hause zu lerlighten der Zuschaus erhaben das alten Hause Leidiglich der Zuschausen haben die alten Hause wurde Leidiglich der Zuschausen allen Hause wurde dauch auf die geringste Daus allen Hause wurde dauch auf die geringste Daus in Hurs Monate, vermindert, während deren man den Trioti-Saal als Theaterraum benutze.

Hand in Hand mit der Errichtung des Neubaues ging eine verinderte und oher Zweide Verbesserte Anlage des Theater-Platzes. Von der Vorderfrom des alten Theaters verblieb ils zur Flucht der Wielandstraße ein Raum von nur geringer Tiele, ein Platz, dessen ungendigende Abmessungen zur Folge hatten, daß das Rietschel'sche Goethe-Schiller-Denkmal bis hart an die Straßenflucht gerückt werden mußte und damit weder zum Beschauer noch zum Hause in ein rechtes Verfaltuns treten konnte. Im Hinblick auf die bescheiten Verfaltuns treten konnte. Im Hinblick auf die bescheiden der Verfaltuns treten konnte. Im Hinblick auf die bescheiden der Verfaltuns treten konnte. Im Hinblick auf die bescheiden hander der Verfaltuns treten konnte. Im Hinblick auf die bescheiden hander der Verfaltuns der Ve

zum Aufbau der Vorder-Fassade des Theaters. Zu deren Maßverhältnissen tritt nunmehr das Denkmal in seiner Größe in harmonische Wechselwirkung. Der neue Theaterplatz könnte so ein interessanter Punkt im baulichen Organismus der schönen Ilm-Stadt sein, wenn nicht die Geschältshäuser an seinen beiden Straßer-Ecken durch hire unkünstlerische Gestalt die Wirkung schwer beeinträchtigten. Das weimarische Ortsstatut zur Erhaltung des alten Stadbildes kam für sie zu spät.

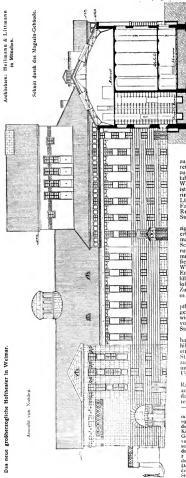
Die Anlage des Grundrisses des neuen Hauses folgt der Hauptachse des Platzes mit der Maßgabe, daß zur Bequemlichkeit des Betriebes und zur tunlichsten Ausnutzung des rückwärtigen Teiles der Baustelle im rechten Winkel zum Hause gegen die Erfurter Straße ein Magazinbau angeschlossen wurde. Der in elnem fast hundertjährigen Betrieb aufgespeicherte Vorrat wertvoller Dekorationen ließ es nicht zu, an die Gestaltung des Bühnenhauses mit neuen Gedanken heranzutreten; hier handelte es sich lediglich um die Erfüllung des vorgeschriebenen Bauprogrammes. Für das Zuschauerhaus bestand jedoch ein solcher Zwang nicht oder doch nicht in diesem Umfange. Die 1050 Zuschauer, die der Raum fassen sollte, konnten wohl nicht in einem Amphitheater untergebracht werden. "Die Rücksichten auf das Hofzeremoniell und der Wunsch, bei besonderen Gelegenheiten ein glänzendes, festliches Bild zu entfalten, führten ebenso notwendig zur Entwicklung des Zuschauerraumes als Rang-Theater, wie der Umstand, daß das Haus allen Kunstgattungen, vom klassischen Drama bis zur großen Oper, von der Opera buffa bis zum feinen Konversations-stück zu dienen hat." Dennoch war es möglich, auch innerhalb dieser Grenzen eine neue Lösung zu schaffen. Im romanischen Opernhaus ist das ihm eigentümliche Proszenium ein geeigneter Rahmen lediglich für die italienische Oper, die Ausstattungsoper und die Spieloper. "Dieses Proszenium und das daran sich anschließende übliche Zuschauerhaus genügen dagegen nicht ja sie widersprechen direkt — den Forderungen,

- la sie widersprechen direkt - den Forderungen, wie sie einerseits für das Schauspiel, insonderheit das stilisierte (Schiller, Shakespeare), anderseits für das neuere Tondrama gestellt werden müssen. Eine Ansicht, wie sie vor längerer Zeit schon in dieser Zeitung ungefähr mit den Worten geäußert wurde, die Entwicklung des modernen Theaters sei die Entwicklung des vorderen Teiles der Bühne. Littmann versuchte den vielseitigen Anforderungen an das einzige Theater einer deutschen Mittelstadt durch die Einrichtung des veränderlichen Proszeniums in Weimar mit Erfolg gerec'ht zu werden.

[Fortesteue Johle Littmann versteue John versteue Johle Littmann versteue John versteue Johle Littmann versteue John versteue John

^{*)} München. 1908. L. Werner, Architektur-Buchhandlung.

Die Tunnel-Entwürfe der Großen Berliner Straßenbahn und die Frage der Entlastung der Leipziger-Straße.



as Wirtschaftsgebiet von Berlin und den unmittelbar an-schließenden westlichen Vor-orten zerfällt in zwei Teile, einen östlichen, im wesentlichen erzeugenden, und einen westlichen, im wesent-lichen verbrauchenden. Beide Teile sind durch die Bahn-Anlagen der Lehrter Bahn einerseits, der Potsda-mer und der Anhalter Bahn anderseits voneinander getrennt. Durch die zwi-schen den Kopfbahnhöfen verbliebene Lücke flutet der Verkehr zwi-schen den beiden Wirischaftsgebieten. Dieser Engpaß wird noch weiter dadurch verschmälert, daß der Tiergarten und die zwischen der Königgrätzer- und Wilhelm-Straße sich hinziehenden, zu öffentlichen Gebäuden gehörigen Gärten nur wenigen Stra-Ben die Durchführung gestatten. Auf diese wenigen Straßen drängt sich der Verkehr zusammen, und vor alder Verken zusammen, und vor au-lem die Leipziger-Straße ist seit eini-gen Jahren nicht mehr imstande, den ihr zufallenden Verkehr ordnungs-mäßig zu bewältigen. Hierunter hat besonders der Straßenbahn-Verkehr

Ernstlatte Versuche, den Verkehr in der Leipziger Sträße durch Schaftung von Parallelsträßen zu erleichtern, sind bisher kaum gemachtworden. Einal ließ man sich immer wieder durch die großen Schwierigkeiten absehrecken, welche die Durchburg derartiger Pläne naturgenilß im Gelolge haben ung derartiger Pläne naturgenilß im Gelolge haben Senblahn von solchen Maßnahmen eine nur geringen Wirkung, wie ein unter anderem aus der geringen Entlastung der Leipziger-Sträße durch die Durchführung der Zimmersträße biszur Koniggrätzer-Sträße lolgerte! Auch ist es bisher zu einem einheitlichen Ausgammensrbeiten zwischen Sträßenban und Stadt

Ausammenarbeiten zwischen Sträßenbahn und Stadt in diesen Fraigen nicht gekommen. Zweilellos ist, daß nach Fröffnung der Unterjulisierhaltnisse Leipziger Platz – Spittelmarkt eine straßen der der Leipziger Sträße einze son der Straßen der Leipziger Sträße und vorhalten wird, erträgliche Zustände in der Leipziger-Straße zu schaffen, entzielnt sich der Beurreilung. Unter diesen Umständen sah isch die Straßeu-

Unter diesen Umständen sah sich die Straßeubahn-Geselbstaht veranlaßt, selbst auf Mittel zur Abhille zu sinnen, und sie reichte bei den Behorden einen Enswirt zur Herstellung einer Unterpflaster-Straßenhahm in der Potsdamer- und Leipziger-Straßezur Genelmigung ein, der seitedem niehrlach verändert und durch die Hinzuligung eines Tunnels in der Straße Unter den Linden erweitert worden ist.

Die Stadt beauftragie Mitte vor Jahres Hrn. Reg-Rat a. D. K. em mann mit der Abfassung eines Gutachtens ihrer die Tunnel-Entwittie, und dieser hat das Gutachten auf Grund einer Studienreise erstatet, auf der er die ähnlichen Anlagen in anderen

¹⁾ Wie Frof, Cauer von der Techn, Hochschule in Berlin der "Zischlich des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwulign."
1907, S. 133, u. fl. in seinem Arnkel "Die Tunnel-Entwürfer
Großen Herfliner Staßenbahn-Gesellschaft im Liebte des
Großen herfliner Staßenbahn-Gesellschaft im Liebte des
Grachten übrigens in allen Punkten beirritt, mit Recht berachet, sind die Verhältnisse der Zimmer-Staße für eine solche Folgerung nieht beweiskaftig, weil von den 4 jetzt durch dies Staßen geführen, von Weisen kommendet Linien durch dies Staßen geführen, von Weisen kommendet Linien daren die Staßen geführen, von Weisen kommendet Linien daren die Staßen geführen, von Weisen kommendet Linien daren der Staßen der Geschlich und der JennerJenner der Staßen der Geschlich geschlich geschlich weisen der Jennerdie Leipziger-Staße von. Wirde man durch die Zimmerdie Leipziger-Staße von. Wirde man durch die Zimmerweisen der Staßen der Geschlich anders werden. —
wente des Bild wohl ein westulich anders werden. —

wird einigermaßen dadurch erschwert, daß der Entwurf, der Hrn. Kemmann vorlag, anscheinend nicht ganz vollständig war, und daß insbesondere ein Er-läuterungsbericht sehlte, der die Absichten der Gesellschaft klar zum Ausdruck gebracht hätte. Auch wirkt erschwerend, daß der der Gegenschrift der Gesellschaft beigeitigte Entwurf gegenschrift der Gesellschaft beigeitigte Entwurf gegenüber dem beuteilten Entwurf nach verschiedenen Richtungen hin Veränderungen und Verbesserungen aufweist, die wohl zum Teil auf die Kemmann'sche Kritik zurückzuführen sind.

In der S. 112 und 113 gegehenen Abbildg. 1 ist in ei-nem Teilplan von Berlin der Verlauf der beiden geplanten Tunnel, von der neiden gepianten Tunner, von denen derjenige in der Leipziger Straße kurz als "Süd-Tunnel", der unter den Linden als "Nordtun-nel" bezeichnet werden soll, nebst den anschließenden oherirdischen Straßenbahnen eingetragen. Ferner ist in Abb. 2 und 3 der Entwurf des "Südtunnels" in seiner neuesten Fassung im Grundriß und Längsschnitt in großerem Maßstabe wiedergegeben. Hiernach ist auf der Strecke von der Lützow-Straße bis zur Charlotten - Straße eine viergleisige Anlage geplant; die Gabelstrecken an der Kur-fürsten-Straße, dem Magdeburger Platz, dem Gensdarmen- und dem Spittelmarkt sind zweigleisig An den vier Tunnelmündungen sind Rampen mit Neigungen von 1 bis 24 vorgesehen, welche die Ver-bindung mit den Oberflächengleisen herstellen. Rampen ähnlicher Neigung dienen zur schienenfreien Unterführung der Gleise an den Gabelungsstellen und zum Unter-

die Verlegung des Tunnels bis hinter den Spittelmarkt ist eine wesentliche Verbesserung.⁵) Haltestellen sind vorgesehen an der Lützow-Straße, Potsdamer-Brücke, am Leipziger-Platz, Herren-haus, an der Friedrich-Straße, Jerusalemer-Straße und am Spittel-markt. Sie sollen Ersatz bilden lür die etwa doppelt so große Anzahl der bestehenden Oberflächen-Haltestellen. In den Haltestellen sind die beiden in einer Richtung zu befahrenden Gleise mittels Weichenverbindungen oder Gleisver-

am Donhoff-Platz vorgesehen

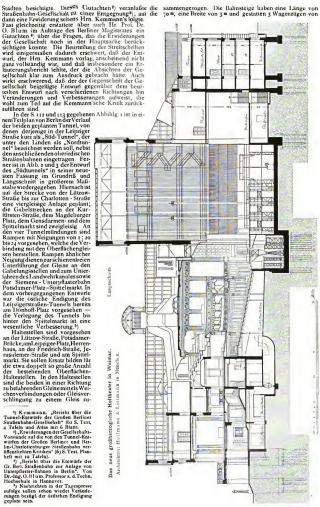
3) Kemmann. "Berieht über die Tunnel-Entwürfe der Großen Berliner Straßenbahn-Gesellsehah" (62 S. Text, 4 Talein und Allas mit 6 Blatt).

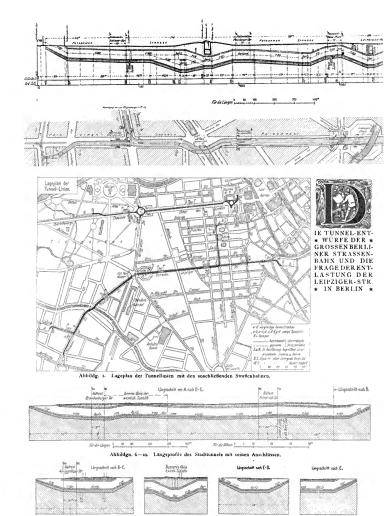
3) "Erwiderungen der Gesellschafts-Vorstände auf die von den Tunnel-Ent-

Dr.-Ing. O. Blum. Professor a. d. Techn. Hochschule in Hannover.

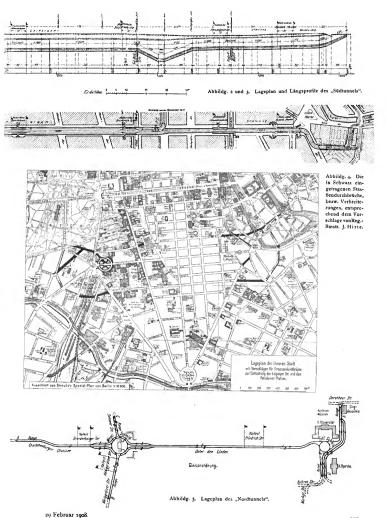
Hochsehule in Hannover.

3) Nachrichten in der Tagespresse zufolge sollen sehon wieder Veränderungen bezügl, der östlichen Endigung geplant sein.





112



ie 2 Wagen und einer Länge von 20 m ein gleichzeitiges Halten!

Die Fahrzeit soll, ohne die jetzt auf Oberflächen-Glei-sen zulässige Höchstgeschwindigkeit von 25 km zu überschreiten, auf der Strecke von 21 bis 23 auf 13 Minuten abgekürzt werden.⁷) Die Höchstzahl der jetzt auf den Oberflächen-Gleisen des Straßenzuges in einer Richtung ver-kehrenden Wagenzüge beträgt, wie erwähnt 116; die Ge-sellschaft rechnet für den viergleisigen Tunnel mit zweiseiset auf terme und den größte Leistungstähigkeit von gleisigen Haltestellen eine größte Leistungstähigkeit von 246 Wagenzügen in einer Richtung heraus, gegenübte 71 Wagenzügen bei einen weigleisigen Tunnel. Diese Zah-len erfahren aber eine Verschiebung durch den Umstand, daß die Gesellschaft mit einem gleichmäßigen Adienthalt von 10 Sekunden für jeden Wagenzug gerechnet hat, der entschieden zu kurz angenommen ist. Schon heute kann man auf den Oberflächen-Gleisen häufig Stationsaufent-halte bis zu 30 Sckunden beobachten; beim Tunnel-Be-triebe, wo die Zahl der Haltestellen nur halb so groß und ein Auf- und Absteigen während der Fahrt ausgeschlos-sen ist, werden längere Aufenthalte gewiß recht häufig sen ist, werden längere Autennante gewis recnt naung sein. Nun nimmt die Gesellschaft in den von ihr gezeich-neten Fahrkurven an, daß je 3 Wagen in einer Gruppe kurz hintereinander fahren und etwa gleichzeitig in der Station halten. Wenn einer dieser drei Wagenzüge statt 10 Sekunden 30 Sekunden hält, so verschiebt er nicht nur die ihm folgenden Wagenzüge derselben Gruppe, sondern auch die ganze nächste Gruppe um 20 Sekunden; dieser eine längere Aufenthalt ist also für die Fahrplanbildung im ganzen Tunnel maßgebend. Rechnet man aber mit einem Stationsaufenthalt von 30 Sekunden, der nach vorstehendem gewiß noch niedrig geschätzt ist, so verringert sich die Leistungsfähigkeit des viergleisigen Tunnels mit den zweigleisigen Stationen auf stündlich 169 Züge, gegenüber 130 bei dem zweigleisigen Tunnel. Die Zahlen für den viergleisigen Tunnel erfahren aber,

wie Blum nachweist, noch eine weitere Berichtigung da-durch, daß der erforderliche Sicherheitsabstand zwischen durch, daß der erforderliche Sicherheisalsstund zwischen zwei Zügen in der Station nicht gewährt ist. Führt man diesen ein, so vermigert sich die theoretische Leistungsgestellt werde der der der der Stationschaftlich geschweitigt Verminderung der Reisegeschwindigkeit gegenüber der zweigleisigen Tunnelaniage.

Diese geringe theoretische Ueberlegenheit des viergleisigen Tunnels wird praktisch verschwinden, da ohne weiteres einzuschen und Irn. kemmann auch zuzugehen ist.

daß durch die Bedienung und Besahrung der Weichen, durch den Zusammenlauf der Gleise vor den Stationen und die dadurch bedingte erhöhte Vorsicht stets etwas Zeit verloren geht.

Der Behauptung der Gesellschaft, der viergleisige Tunnel sei betriebssicherer als der zweigleisige, weil bei Storungen auf einem Gleise das andere befahren werden könne, wird man schon um deswillen nicht beipflichten können, weil die Hauptquellen der Störungen gerade in den Weichen und Gleisverschlingungen liegen werden, die beim zweigleisigen Tunnel zum Teil iortiallen. Dem Vorschlag der Straßenbahn, nachts nur ein Tun-

nelgleis zu befahren, um an dem anderen Unterhaltungs-Arbeiten vornehmen zu können, wird man den Vorschlag entgegenhalten können, für die wenig zahlreichen Nacht-wagen von dem teuren Tunnelbetrieb ganz abzusehen und

sie auf Oberflächengleisen verkehren zu lassen. Uebereinstimmend verwerfen die beiden Gutachter und auch Cauer die Gabelung im Tui nel, die sie trotz ihrer schienenfreien Anordnung als eine ganz besondere Beschieherneren Anfordung, ist eine ganz besondere Be-triebs Erschwerung und Gefahrenquelle ansehen, die, wenn sie überhaupt zu beseitigen sind, mindestens Maßergein erfordern, die zum straßenbahmaßigen Betriebe nicht passen. Kemmann weist an ausländischen Beispielen be-sonders daraul hin, daß bei allen bisherigen Ausgührungen - wohlgemerkt bei straßenbahnmäßigem Betriebe - eine — wohlgemerkt bei straßenbahnmasigem Berneue — eine solche Linienverkettung im Tunnel grundsätzlich vermieden sei. Mit Recht helben Blum und Cauer ferner hervor, daß durch dieses Hineinpressen von 23 Linien in den Tunnel, während gleichzeitig eine Reihe jetzt vorhandener Verbindungen abgeschnitten werden, dem Verkehr Gewalt

angetan und z. T. eine Verschlechterung herbeigeführt werde. Ein Hauptbedenken der beiden Gutuchter richtet sich gegen die geplanten Haltestellen und deren Bahnsteig-Anordnung und Abmessung. Kemmann führt etwa fol-gendes aus: Die große Zahl von Linien, die an demselben Bahnsteig verkehren (23), nache einmal eine vorherige

9) Der Entwurf, der Hrn. Kemmann bei seinem Gutaehten vor-lag, sah Bahnsteiglängen von 100 m (also für 4 Züge ausreichend) vor, die aber bei den Stationen "Herrenhaus" und "Jerusalemer-Strabe" auf 60m gedettar waren. Straße" auf 60m gekützt waren.

7) Bei einem Stationsaufenthalt von je 30 Sekunden verlängert sich die Reisezeit auf 15 Minuten.

Benachrichtigung über das Ziel des nächsten zum Halten kommenden Wagens an der betreffenden Stelle des Bahnsteiges notwendig (etwa nach dem Muster der Parkstraßen-Station in Boston), weiter eine vorherige Trennung der Reisenden nach Linien (wie in Philadelphia), und end-Keiserhagen mach Linfelt (wie in Frinanderpinal), und eineilhe eine getrennte Ablührung der aussteigenden Reisenden; alle diese Vorkehrungen seien wenigstens für die verkehrsreichsten Stationen notwendig. Wenn dies nicht geschehe, sei auf diesen Stationen ein derartiges Durchienander von Reisenden unvermedilch, daß dadurch der einander von Reisenden unvermedilch, daß dadurch der geordnete Betrieb auf der Bahnanlage unmöglich gemacht werde. Hingewiesen wird hierbei auf die Zustände auf der Parkstraßenstation in Boston besonders im Anlang vor Anbringung einer Zeichenanlage zur vorhergehenden An-gabe der vorfahrenden Wagen.

Die Gesellschaft wendet dagegen ein, daß die genannte Bostoner Station nicht zum Vergleich herangezogen werden könne, da sie Endstation sei und von rd. 75000 Personen täglich benutzt werde, während in Berlin vergleichs-weise niedrige Verkehrsziffern erreicht würden. Dem-gegenüber weist Blum nach, daß die Verkehrszahlen der erkehrsreichsten Haltestellen (namentlich Friedrich-Straße) der genannten Bostoner Station nur wenig nachstehen und der genannten nostoner Station nur wenig nachstenen und daß die Schwierigkeiten des gleichzeitigen Aus- und Ein-steigens in Berlin dazu kämen, die in Boston nicht vor-handen seien, weil es sich dort nur um einen Einsteige-Verkehr handele. Er bemerkt ferner, daß die auf der Endstation in Boston angewandte Signalisierung für Zwi-schenstationen nicht durchführbar sei. Man sieht also, daß

hier eine Reihe recht großer Schwierigkeiten entstehen.

so wird es folgendermaßen lauten:

 Der viergleisige Tunnel mit zweigleisigen Stationen bietet keine besonderen Vorzüge vor dem zweigleisigen Tunnel. Der Mehraufwand für die viergleisige Anlage ist also jedenfalls nicht gerechtfertigt.

 Die Anordnung der Stationen bietet manche Be-denken, die nur durch eine wesentliche Umgestaltung des Entwurfes gemildert werden können. Es ist nicht undenk-bar, daß selbst nach tunlichster Verbesserung des Entwurfes die Vorteile, die der Tunnelbetrieb gegenüber dem Oberflächenbetrieb an sich unleugbar hat, durch die auf den Stationen entstehenden Schwierigkeiten zum größten Teil wieder aufgehoben werden.

Teil wieder autgehoben werden. Unter diesen Umstände ist es klar, daß von der Aufwendung so erheblicher Mittel filt die Tunnel-Anlage abgeratten werden muß, solange wohlleilere und der Allgemeinheit förderlicher Mittel zur Beseitigung bezw. Milderung der Verkehres-Schwierigkeiten noch vorhanden sind. Daß es andere Auswege für die Verbesserung der Verkehresserhaltinsse in der Fotsdamer- und Leipziger-Straße

gibt, deutet schon Kemmann in seinem Gutachten an und wird weiter von Blum und Cauer ansgeführt. In recht überwird wetter von brum und cauer ausgenunt. In recut uber zeugender Weise hat die ferner Flirte in einer kürzlich erschienenen Flugschrift⁸) dargetun. Er führt etwa folgen-des aus: Der Leipziger-Platz und der Verkehrsweg Pots-damer-Straße—Spittelmarkt sei durch Fußgänger-, Stra-Benbahn- und Fuhrwerks-Verkehr überlastet. Eine Ablenkung des Fußgänger-Verkehres sei unmöglich, eine Ver-legung des Fuhrwerks-Verkehres am leichtesten durchführbar. Dieser müsse auf Parallelstraßen verwiesen wer-den, die durch Verlängerung der Mohren- und Voß-Straße einerseits und der Prinz Albrecht- und Zimmer-Straße anderseits sowohl nach Westen über den Poisdamer-Platz wie auch nach Osten über den Spittelmarkt hinaus hergestellt werden sollten Der Verkehr soll so beiderseits vor seiner Einmündung in die Leipziger-Straße abgefanvor seiner Lammidung in die Leipziger-Straße abgelan-gen werden. Die Parallelstraßen dirthen keine Straßen-bahngleise erhalten, um dem Fuhrwerks-Verkehr besser zu dienen. Der Hrite siche Plan, den man als einem wert-vollen Beitrag zur Lösung der vorleigenden Frage be-siehe seine sich in dem vorsiehenden. Die Leibner vollen Betrag zur Losting der Vorlegeliden Frage be-zeichnen muß, ist in dem vorstehenden Plan in schwarz dargestellt. Die Verlängerung der Prinz Albrecht-Straße unter dem Potsdamer-Bahnhot hindurch bis zur Eichhorn-Straße bedingt wegen der nicht genügend hohen Lage der Gleise einen Umbau dieses Bahnhofes, den Hirte in der Weise bewirkt sehen will, daß der vollig umzugestal-tende Potsdamer-Bahnhof ausschließlich dem Vorort-Verkehr gewidmet werden soll, während neben dem Anhal-

Kenr gewamnet werden soll, während neben dem Anhal"Die En Itala sing des 1905 dam er: Palizies." Anzeugunggegeben im November 1907 von Johannes Hirte, Reg.-Binstr. a. D.
Vorgetragen im "Architekten-Vreine außerin" am 1, Dez. 1907.—
Vergl. auch die auszugiweite Wiedergabe des Vortrages in dem
anch auf einige Fragen, wie die Umgesnibung des Leipigter-Platzes,
noch näher eingegangen wird, die hier als weniger wichtig weggelaszen sind, in Abbildy, a sind jedoch auch diese Vertadetungen mit Schwarz eingeringen. Der zur Voß-Straße geplante Durchbruch auf diesel, um die Geschlossenschie des Hatzes zu währen. überbaut werden.

ter Bahnhot ein neuer Fem-Bahnhot für die Potsdamer Linie zu errichten wäre. Hieritegen sprechen aber doch hier in der die der der der hier der hier hier hier hier hier heineh erörtert werden können. Binn weist an eirer Skitze nach, daß durch den Umbau des Bahnhotes unter Aufrechtenlung als Fernbahnhot eine erhohte Lei-stungsfähigkeit erzielt werden kann, die also auch der Eisenbahn-Verwalung zu guet käme. Er betont aber mit Recht, daß man auch ohne diese Vorteile selbst nicht vor dem Umbau zurückschrecken dürfe, wo so wichtige Ver-kehrs-Interessen der Stadt in Frage kämen. An deren Befriedigung mitzuwirken sei auch Aufgabe des Staates.

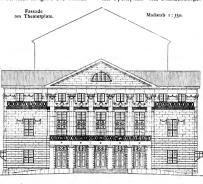
Die Durchle-gung der Voßstraße mit einer Abzweigung zur Viktoria-Straße ist in der hier angegebenen Form bereits von der Stadt in Aussicht ge-nommen und es sind Verhandlungen darüber eingeleitet. Ferner will die Stadtgemeinde durch eine Untertunnelung desPotsdamerGilterbahnhofes zwischen der Kurfürsten- und Schöneberger-Straße eine Verbindung schafien. Es würde dadurch durch An-halt-, Koch- und Linden-Straße ein neuer durchgehender Straßenzug vom Westen zum Spittelmarkt geschaffen, wel-cher durch den

wenn der Straßenbahn-Verkehr auf die nächstgelegenen Parallelstraßen verwiesen witrde, so ist der Weg, den ein Fuß-gänger zurücklegen muß, um von einem beliebigen Punkte der Leipziger-Straße aus die Straßenbahe der Leipziger-Straße aus die Straßenbahn zu erreichen, häufig nicht weiter, zweifellos aber bequemer, als bei An-lage der Tunnelbahn.

Der Linde nt unne I, "Nordtunnel", (vergleiche den Bau-plan und die dazugehörigen Längsprofile) besteht aus dem eigentlichen Ostwest-Tunnel von der Siegesaltee bis zum Opernplatz und zwei nordsüdlichen Unierfahrungen des Straßenzuges, einer am Brandenburger-Tor, der andere am Opernplatz. Am Brandenburger-Tor ist diese Unter-

tunnelung fiber den Ostwest-Tunnel hinweggelührt und in geschick-ter Weise mit ihm durch besondere Gleise schienenfrei frei verbunden. Am Opern - Platz münden die Gleise verbunden. des Linden-Tunnels in das west-liche Gleis - Paar der viergleisig an-gelegten Nordgelegten Nordlung mittels einer Ringschleise ein. Auch am Bran-denburger-Tor

sind die sonst entstehenden Wei-chen z. T. durch eine Ringschleife ersetzt Kemmann macht auf die er-heblichen Bedenken betriebstechnischer Art aufmerksam, welche gegen die dargestellte Anlage ein-



Links i was in the second Ownerfull durch das Zuschauerhaus Das neue großherzogliche Hoftheater in Weimar.

Osenshutt cons in Buline Architekten: Heilmann & Littmann in München.

von Hirte vorgeschlagenen Durchbruch der Linden-Straße von der Kommandanten-Straße zum Spittelmarkt noch zu verbessern wäre. Es wird sich aber empfehlen, den Ververbessern ware. Es wird sich aber emplehlen, den Ver-kehr auf den durch die Durchbrüche zu gewinnenden Stra-ßenzügen anders zu teilen, als Hirte es will, und die Neben-straßen für den Straßenbahn-Verkehr freizugeben. Solange in der Leipziger-Straße Straßenbahn- und Omnibus- Verkehr nebeneinander bestehen, ist die idealste Losung die, hier, ebenso wie in der Friedrich-Straße, den Straßenbahn-Verkehr ganz auszuschließen und die Straße dem Omnibus-Verkehr neben dem übrigen — natürlich tunlichst einzu-schränkenden — Fuhrwerks-Verkehr allein zu überlassen.

zuwenden sind und die zu entkräften unseres Erachtens der Straßenbahn nicht gelungen ist. Diese Bedenken richten sich einmal gegen die Weichen-Anlagen auf den Ramten stell enman gegen die werdener-Anlagen auf den Kan-pen der Opernhaus-Untertunnelung und weiter gegen die bei der Verbindung des Ostwest-Tunnels mit der Nord-stid-Untertunnelung in der geplanten Weise entstehenden Plankreuzungen, die durch die Weichenanlagen der Ringschleifen nur maskiert werden.

Die ganze Anlage soll nur zwei Haltestellen erhalten, Brandenburger-Tor und an der Friedrich-Straße. Die Gleise des Lindentunnels sollen anstelle der jetzt in der Dorotheen-Straße liegenden Gleise treten.

Der Zweck der beiden Nordsüd-Untertunnelungen soll augenscheinlich der sein, von den Sperrungen der Straße Unter den Linden frei zu kommen und zugleich die lei-Unier den Linden Iret zu kommen und zugleich die leidige unterirdische Stromzuidhrung loszuwerden, wodurch
die Ahlage dieser Tunnel auszreichend begründet erscheint.
Sehr wiel schweiriger ist die Begründung der Notwendigkeit oder Zweckmäßigkeit des eigentlichen Lindennumels,
dia die Strecke durch die Dorothen-Straße verhältnismäßig schwach belähren ist und eine Mehrbelsstung noch
gut vertragen könnte. Da kommt uns die Straßenbalm gut vertragen könnte. Da kommt uns die Straßenbahn mit der Erklärung zu Hille, daß der Lindentunnel zur Entlastung der Leipziger-Straßen-Strecke dienen soll. In einer Talel des umlangreichen Planheites der Ewiderung zeigt sie, wie zu den jetzt durch die Leipziger-Straße füh-renden Linien je eine Parallellinie, die beispielsweise in der Gegend der Kaiser Wilhelm-Gedächtniskirche von ihr abweigt und sie hinter dem Alexander-Platz wieder trifft, durch den Lindentunnel geführt werden soll. Hierdurch soll für die äußeren Stadtteile namentlich des Westens und Nordwestens eine zweite schnelle Verbindung mit

und Nordwestens eine zweite schnelle Vertundung mit dem Zentrum geboten werden, nzunehmen, daß der Verkehr diesen ihm geboten wird, Die geplanten Entlastungslinten führen zum Teil auf lange Strecken durch unbebautes Gelände (den Tiergarten), die Entlernung der hunden der Gelände (den Tiergarten), die Entlernung der der Gelände (den Tiergarten), die Gelände (den Tiergarten), trägt rd. 800 m. Den unmittelbaren beweis Gauar mus auer der Umstand liefem, daß ein Teil solcher Findistungs-Linien schon jetzt besteht und durch die Dorotheen-Straße geführt ist, und daß die erhoffte Wirkung, die Leipziger-Straße zu entlasten, ausgeblieben ist. Da aber die Fahrzeit durch den Lindennunel gegenüber der durch die Dorotheen-Straße jedenfalls nur ganz unwesentlich abgekürzt wird, so ist nicht einzusehen, wieso der Linden-Tunnel eine Wirkung haben soll, die der Dorotheen-Straße versagt blieb. Hieraus folgt, daß dem Lindentunnel ein besonderer Wert für die Verbesserung des Berliner Straßenbahn-Verkehres nicht beigemessen werden kann. Die Straßenbahn-Gesellschaft hat an die Herstellung

Vermischtes.

Die Baukunst auf der Großen Berliner Kunstausstellung 1908. Die Einrichtung der Architektur-Abteilung der vom 1. Mai bis 27. Sept. stattfindenden Großen Berliner vom 1. Mai bis 27, Sept. Istatilingenden Großen bernier Kunstausstellung 1005ist von der Ausstellungs-Kommission wiederum einem von der "Vereinigung Berliner Architek-ten" gewählten Ausschusses übertragen worden, der aus den Architekten W. Brurein, P. Graef, A. Hartmann, Albert Holmann, P. Jürgensen, E. Rentsch und J. Reuters bestcht.

Der Ausschuß hat ein an alle Architekten Deutschlands gerichtetes Zirkular versendet. Die Architektur-Abteilung ist unabhängig von der des Kunstgewerbes und umfaßt: Darstellungen ausgeführter Bauten und innerer Einrichtungen, Entwurfs-, Aufnahme- und Ideal-Skizzen, Wettbewerbs-Ent-würfe und Entwürfe zur Wiederherstellung alter Baudenkmale. Zugelassen sind gerahmte Zeichnungen und Aquarelle, sowie Baumodelle ; photographische Aufnahmen nurin Ausnahmefällen und wenn sie künstlerisch ausgeführt sind.

Ausnahmelällen und wenn sie klinstlerisch ausgeführt sind. Anmeldungs-Formulare sind von der Großen Berhner Kunst-Ausstellung 1008, Berlin NW. 40, zu erhalten und an diese unter Angabe der beanspruchten Wand- und Grund-fläche bis zum 10. Marz einzusenden, die Einlieferung der Werke ist in der Zeit vom 12. bis 26. Mätr zu bewirken. Werke har die Perkeit der Vorsitende des Ausschlusses, kgl. Brt. P. Graef, Steglitz, Albrechtstraße 113.

Wettbewerbe.

Zu dem engeren Wettbewerb betr. Entwürfe für den Neubau des Stadthauses zu Bremen im Anschluß an das alte Rathaus waren 15 Arbeiten eingegangen. Nach einstimmigem Beschluß des Preisgerichtes wurde der Entwurf, Bild und Text" des Hrn. Prof. Dr. Gabr. v. Seidl in München als der beste bezeichnet und empfohlen, ihn der Ausüthrung zugrande zu legen. Das Gutachten des Preisgerichtes sagt unter anderem: "Der Umstand, daß hier nur gereite Künstler zum Wettbewerb aufgeiordert worden waren, berechtigte zu der Annahme, daß unreite Lösungen über-haupt nicht vorhanden und deshalb auch nicht auszuscheiden seien, daß vielmehr der absolute Kunstwert bei sämtlichen Leistungen ein annähernd gleicher, also ihre stutenweise Bewertung nicht am Platze sei. Daher hat das Preis gericht auch von einer Kritik jedes einzelnen Entwurfes ab-

genent auch von einer Kritik jedes einzeinen zustwurfes abresehen und sich auf die Hervorhebung der weiter Betreiten der Schaffen der Schaffen der Schaffen der Schaffen der Entwirfe hat ergeben, daß den Antorderungen in bezug auf Betrieb und Verkehr innerhalb des Gebäudes, sowie in bezug auf Licht- und Luftzulitung an allen Stellen in inst allen Entwirfen genütgt wurde.

der Tunnel-Anlagen die Bedingung einer Verlängerung ihrer Konzession auf op Jahre gekulißt, um das größe, Bud der Daud er Tunnel aufzwendende Kapital von 85 Mill. M. (60 Mill. für den Sud.- 25 Mill. Ilt dren Stordtunnel) amorisieren zu konnen. Wird diese Konzession gegen den tisieren zu können. Wird diese Konzession gegen den Widerspruch der Stadtgemeinde Berlin erteilt, so wird diese auf lange Zeit bei Fragen ausgeschaltet, die mit zu den wichtigsten für ihre weitere Entwicklung gehören. Diese Befürchtung ist nicht ganz von der Hand zu weisen, denn die Stadtgemeinde hat sich in diesen Fragen bisher nicht gerade eines besonderen Wohlwollens seitens der Aufsichtsbehörden zu erfreuen gehabt. Nicht ohne ihre Schuld! Denn Jahrzehnte lang hat sie in Fragen des Verkehres sich selbst untätig verhalten. Bis zu einem gewissen Grade ist das zwar zu entschuldigen oder wenigstens zu verstehen, wenn man die Aufgaben betrachtet, welche die Stadtverwaltung mit Uebernahme des Straßennetzes aus der staatlichen Verwaltung zu erfüllen hatte, um Berlin zu der gesunden, reinlichen und vortrefflich gepflasterten Stadt zu machen, als welche sie sich heute darstellt. Aber die Stadt hat auch zeit- und sachgemäßen Plänen für die Verbesserung des Verkehres, deren Verwirklichung von anderer Seite erstrebt und erreicht wurde, nicht immer die Forderung zuteil werden lassen, die diese erwarten durften.

Die Anschauungen über den Anteil, welcher der Stadt an der Lösung der großen Verkehrsaufgaben zufällt, haben sich seit einer Reihe von Jahren bei der städtischen Versich seit einer Keine von janren der der stadisense waltung selbst zwar geändert, noch aber sind alle ihre selbständigen Pläne nicht über das Stadium der Erwägungen und Verhandlungen hinausgekommen. Die Zeit, durch

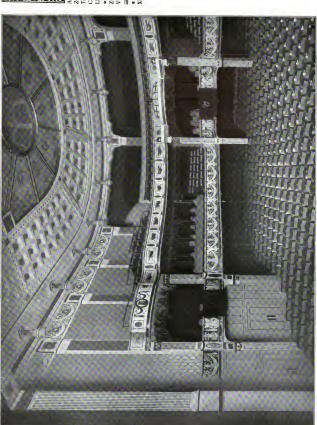
Es hat aber auch das Bestreben, diesen Anforderungen überall gleichmäßig zu entsprechen bei fast allen Entwürfen zu einer Anlage gesührt ähnlich den Grundrißanordnungen unserer neueren üblichen öffentlichen Gebäude, die leider nur zu oft des künstlerischen Reizes eines schönen Wechsels in den Raumbildungen und verschiedenartiger malerischer Raumwirkungen entbehren. Diese Wirkun-gen, die uns so manche Bauweike früherer Jahrhunderte überaus wertvoll machen, sind in vollkommener Weise nur bei dem Entwurf mit dem Motto "Bild und Text" erreicht worden. Hier wurden nicht nur die oft in gleicher Breite gleichmäßig durch den ganzen Bau geführten Korridore vermieden, die verschiedenen Räumeerhielten entsprechend ihren von einander abweichenden Benutzungsweisen verinren von einander abweichenden Benutzungsweisen ver-schiedenarige, oft überaus malerische Raumjesstalungen, und an einer Haupistelle wurde der Eindruck der Raum-größe durch Einflügung kleiner Raume wirkungsvoll ge-steigert. So gelang es dem Verlasser, seinem Einsturft das Gepräge, der besten Bauten frührere Jahrhunderte zu verleihen, das Gebäude in die Stimmung jener Zeiten zu ver-setzen und auf diese Weise eine innerliche Harmonie mit dem alten Rathaus zu erzielen.

Allerdings hat sich auch gezeigt, daß das Bestreben, von einer mehr schematischen Lösung der Grundfaßbe-dingungen Iernzubleiben, dem Verlasser die vollkommene Ertillung der praktischen Anforderungen erschwert hat. So mitssen die Lichtzuführung in einzelnen Teilen des Ge-bäudes, die Lage des öffentlichen Durchganges, die Über-einanderfolge verschiedener Mauerteile und einige andere nebensächlichere Punkte als nicht befriedigend bezeichnet werden. Das Preisgericht ist deshalb in eine eingehende Prüfung eingetreten, ob diese Mängel sich leicht beseitigen lassen und ob dadurch der Entwurf in seinen Haupt-zügen und besonders in den Anordnungen des Hauptgeschosses keine wesentlichen Aenderungen erfahren müsse. Alle Sachverständigen äußerten sich dahin, daß diese Verbesserungen sich ohne Schwierigkeit ausführen ließen.

besserungen sich ohne Schwienigkeit ausumren nieben.
Die Außenarchitektur, die an einzelnen Stellen zum gewünschten Ziele noch nicht ganz gelangt ist, berechtigt in ihrem Streben nach dem Ausgleich zwischen Annassung und Selbständigkeit zu der Zuversicht, daß der Verfasser auch in dieser Richtung die großen Anforderungen, die diese Aufgabe an den Künstler stellt, erfüllen wird." labati. Das neue großherzogliche Holiheater zu Weimar, (Fortsetzung)-Die Tunnel-Entwürte der Großen Berinter Straßensahn und die Frage Die Straßen der Großen Berinter Straßensahn und die Frage Verlag der Deutschene Baustlung (z. m.b. H., Berinf., Far üß erkeltatio veranistorilich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckered Gustra Scheck Machitg, P. M. Weber, Berlin,

No. 18







Das neue großherzogliche Hoftheater zu Weimar.

Architekten: Heilmann & Littmann in München. (Fortsetzung.) Hierzu eine Bildbellege, sowie die Abbildungen S. 119

er Gedanke des veränderlichen

einer deckenden Brüstungswand mit verschiebbaren Schalldeckeln für das versenkte Orchester. Die Abbil-

Proszeniums ist dem Erfinder durch D. R. P. No. 184611-ge-schützt. Die Neuerung besteht in der Hauptsache aus einem seitlich und oben geschlosse-nen rechtwinkligen Schalltrichter, aus einem versenkbaren Orchestertisch mit ausziehbaren Stufen, auseiner Brüstungswand für das offene Orchester und aus

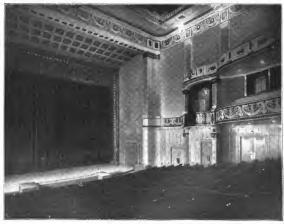
die Anforderungen stellen, wie die Tondramen Richard Wagner's und seiner Nachahmer oder Nachfolger.

Die Umbildung des Proszeniums für das gesprochene Drama zeigt die mittlere der Abbildungen. Hier ist ohne weiteres klar, daß die Shakespeare-Bühne die Anregungen für die Anordnung gegeben hat. Es ist hier eine Vorbühne geschaffen, die sich zu Vorspielen eignet, während hinter dem Vorhang eine neue Szene aufgebaut werden kann. Der Schauspieler tritt in unmittelbarere Beziehung zum Zuhörer, und hier liegen die Keime für eine neue Gestaltung der Vorderbühne.

Die Anordnungen für das Wagner'sche Tondrama, das Proszenium mit versenktem und verdecktem Or-

dung S.119 oben zeigt das Proszenium mit offenem Orchesterraum. Die Proszeniumslogen sind fortgefallen; an ihre Stelle sind die trichterförmigen geschlossenenWände getreten, die nur in der Tiefe desOrchesterseinen Durchgang zum Verkehrfürdie Musiker haben. In dieser Anordnung dient das Proszenium für alle die Opern, die an das Orchester

und seinen Klangnicht



Ansicht des Zuschauerraumes gegen die Bühne.

chester, den Wagner'schen mystischen Abgrund, stellt die untere Abbildung dar. Der Schaltrichter ist seitlich und oben entfernt, sodaß ein größerer Raum zur "Dämpfung und Mischung der Klänge" des verstärkten Orchesters entsteht. Es erhebt sich eine vordere Bristungswand, und es ist durch eine Reihe von Vorrichtungen der Orchesterraum für die Auflahme eins reich besetzten Orchesters vergrößert. Die bewegende Kraft ist die elektrische.

Ohne Zweifel bedeutet die Neuerung für alle Theater kleinerer Städte, die den verschiedensten Darstellungs- Möglichkeiten — Drama, leichte Oper, Tondrama — dienen müssen, einen in hohem Grade erwinschten Fortschritt. Bei der Vorführung erwies sich die Erfindung als wohl durchdacht; die Umwandlungen geschahen schnell und leicht. Für die organische Weiter-Entwicklung des modernen Theaters hat die Neuerung aber nur insofern Interesse, als durch sie selbst für ein Hoftheater mit seinem anscheinend starren gesellschaftlichen Zuschnitt die Beseitigung der

Vereine.

Architekten- und Ingenieur-Verein zu Frankfurt a. M. Für den Verein waren die am 6. und 8. Dezember 1007 volltogenen Versen kungen von 2 Dückern der städtischen Rohrleitungen unter die Main-Sohle bei Nieden-Rohrleitungen, denen als geladene Gäste außer den stiddischen Behorden eine Aufahl von Vereinsmitgliedem beiwöhnten. Es handelte sich bei der einen Versenkung darum, die Stelleitung des rechten Maine Ulers mit den auf der inken Estelleitung des rechten Maine Ulers mit den auf der inken dung zu bringen derart, daß der 1887, eingelegte Dücker, welcher etwa om mainaulwirtsvonder Stelle des neuen liegt und dem gesteigerten Bedarf nicht mehr entspricht, durch einen genügendenneuen ergann wird. Der neue Dücker beimen genügendenneuen ergann wird. Der neue Dücker beimen genügendenneuen ergann wird. Der neue Dücker beiten grant genächen und der Länge von 20 m ein Gesamtgewicht von 73 000 ke besitten; 118 % kommen unter den Main zu liegen. Die Vorbereitung der Versenkung war durch Auflagerung beider Rohistange auf einer höllernen Arbeitsbrücke geschehen, lage von Bleiringen erfolgt war. Erschwerend war bei den Vorbereitungen, daß die Sperrung des Schiffs-Verkehres sich nicht über mehr als 24 Stunden erstrecken durfte. Erzeicht wurde die Erhalbaum einer Unter aus Bertrakt und der Hillsbrücke. Beim Passieren war ein Schleppdampler zur Hille bereitstehend. Auch de Pressung des Rohrstranges geschah vor dem Versenken, dessen Fortgang blicken Leine geschmickten Podium am Uler aus Bhe-

blicken ließ.

Vor Eintritt der Schiffssperre wurde die Rinne für den Ducker im Flußbett ausgebaggert. Die Rohrmontage geschah vor der Versenkung au acht Jwisschenjochen unter Versteilung der Dücker-Rohre durch Holzrahmen. Sie waschal vor der Versenkung au acht Jwisschenjochen unter Versteilung der Dücker-Rohre durch Holzrahmen. Sie waschen Versteilung der Dücker-Rohre durch Holzrahmen. Sie waschen Versteilung der Dücker-Rohre durch Holzrahmen. Sie waschen Versteilung der Dücker-Rohre durch eine Versteilung der Versenkung erfolgte in etwa to Stunden derart, daß die den Dücker tragenden Winden gleichmäßig langsam abgelassen wurden. Die Gesamtlöhe der Senkung betrog Gest und durch an die Schamben der Senkung betrog Gest und durch auf der Senkungs-Gerüsten wieder in die Höhe gedreht und an diese die Köhren zu weiter Absenkung wieder auf der Ganghöhe, Inzwischen wurden die Schrauben an der Versenkungs-Gerüsten wieder in die Höhe gedreht und an diese die Köhren zu weiter Absenkung wieder und eine Ausgenier der sen als Reserve beigegeben. Die Arbeiter einer jeden solchen Gruppe, welche durch Horn- und Falggensignale her Weisungen bezüglich der Kurbeldrehungen erhielt, unterstanden einem Ingenieru, der die Gleichmäßigerit unter Wiedergestatung des Schiffsverkehres, welche abends um 6 Uhr, also nach etwa to Stunden, eintrat. Das Verfüllen der übrigen Teile hat etwa eine Woche in Anund die Anschußbersteilung erfolgten ohne Plußsperre.

and die Anschulbersetzlung erfolgten ohne Plussperre.
und die Anschulbersetzlung erfolgten ohne Plussperre.
Tielbauantunter Oberleitungseines Chels, Stadtrat Ko elle,
obgelegen, dem, wie auch bei der Ausführung, SaudtbauInsp. Uhlielder, Stadtbmat: Sehaler und Ing. Timler
zur Seite standen. Die Versenkungsarbeiten wurden in sehr
gesechickter Weise von der A.G. flur Hoch- und Tiel-

Proszemunislogen erreicht wurde. Damit ist der weiteren Entwicklung manches Hindernis weggeräumt und unabhängig von der Erfindung an sich ein Fortschritt

erzielt, den wir nicht gering anschlagen möchten. Weitere Einwirkungen auf die Gestaltung des Zuschauerraumes aber hat die Neuerung nicht gehabt. Dieser faßt in Parkett und swei Rängen 1051 Sitze, dazu noch 30 Sitze in den Hollogen. Bemerkenswert und für das gute Sehen von großem Vorteil ist das starke Ansteigen der Parkettringe, die im Steigungs-Verhältnist 1: 5,4 aufgebaut sind. Hingewiesen sein noch auf den Umstand, daß sich wie bei verschiedenen anderen neueren Anlagen so auch hier die Längs-Achse des Zuschauerhauses steitg verkürzt und die Ränge sich mehr und mehr der natürlichsten Form, dem Halbkreise, nähern. Ueber die Anlage der Hollogen mit ihren Nebenräumen, die Anordnung der höheren Ränge und ihren Erfrischungsraum sowie über die wohltuende Weiträumigkeit aller Verkehrs-Anlagen geben die Grundrisse S. 104 und 105 erschöpfende Auskunft.

bauten vorm. Helfmann in Frankfurt a. M. ausgeführt, welche s. Zt. auch den ersten Dücker verlegt hatte.

weichen zu den der herbeit blucker Verleigt naten Sichdicker-Versenkung diejnige des Dick ers illt den Wasserleitung sistrang an, welcher von dem neuen Hattersheimer Grund-Wasserwerk. Z. 1. nach dem Hochbehälter
bei der Sachsenhäuser Warte ausgelührt wird. Es handelt
sich auch hier um zwei parallele Rohre, Jedoch von je
sich auch hier um zwei parallele Rohre, Jedoch von je
sich auch hier war beiter der der der der
seren dienen. Die Vorbereitungen und Maßnahmen zur
Versenkung dieses zweiten Dickers sind shhinche, wie bei
demjenigen zu Niederrad, trout der etwas größeren Abmessungen. Die auch hier parallel zu verlegenden Eisenröhren sind im Lichten So = weit, die Länge jeden Strangesbeträgt rögs, das Gesamgewicht og oos da. Den Löteranschließenden Röhren bilden schwanenhalsartig geformte
Stücke von 17 m Länge. Auch hier Wiederbedeckung der
Rohre und stetiges nur allmähliches Üeberwinden des
7/5 s betragenden Höhenunterschiedes. Zur Bewältung
des Wasserautirebes war hier nach Maßgabe der Einauchlich. Die Unterbrechung des Hinablussens gesehah dreimal durch Einhängen von Verlängerungs-Gliedern. Die
Senkung erheische zu Stunden. Die Rücksichnahme auf
den Schiffsverkehr war in gleicher Weise geregelt wie bei
der Einbringung des Kanab Türketers. Der Entwurf und die
der Tillenbuanntes, Dir. Sehe ei ha ase, zu verdanken, dem
Staddaumstr. Sattler und Im, Viesohn zur Seite standen. Die Ausführung hatte die Firma Grün & Billinger
in Mannheim übernommen, während die Lielerung der
aus bestem Stemens-Martin-Fluisen mittels Wassergas
Disseld ohr zu eine Standen.

Disseldori-Reisholt oblag.
Die Kosien der Röhren betrugen 44 com M., die der Gesamtherstellung des Wasserleitungs-Dückers 14400 M. Die Versenkung gung völlig programmäßig und mit bestem Erfolge vonstatten trotz größter Ungunst des Wetters.—Gesten von der Wetters von der Wetters.—Gesten von der Wetters von der Wetters

Württenbergleicher Verein für Baukunde in Suffr.
Unter sehr ahleicher Herelingung wurde an zi. Deut-opdie zordentliche Versammlung absehalten. Der Vorsitzende,
Hr. Brt. Holacker, erteilte das Wort Hrn. Bauinsp. Das er zu einem Vortrage über seine viermonatliche Reise nach dem Süden von Alrika, die er im vergangenen Sommer ausgeführt hat. Mit dem Dampler, Markgarl der Okstärka Luine inhe er am Jinnen unt von den 15. Tage Swakopmund, wo ihm gleich bei der Landung die gewältigen Wanderdüten auffelten. Diese nehmen nach Süden zu und bewirken bekanntlich bei der Walfischbay eine von Jahrzu Jahrzuchmende Versandung der Bucht. in Dentsch-Sidwestufrika weilte der Redner 3 Wochen, die er zu einem benutzte, wo eben die Hochofen und Damplmaschiene litt das dortige Kupferbergwerk aufgestellt wurden. Dann fuhr er weiter nach Lüderizbucht und hatte dort Gelegnehiei, den von einem sehwähischen Landsmann geleiteten Bau einer Wasserversorgungs-Anlage zu hessträtigen, bei weigebung Seewaser zur Verdennpfung gelangt. In Kapstadt lag das geschälliche Leben sehr damieder, was gleich bei der Landung daran zu erkennen war, daß verschiedene kleine Dampler, die sonst zum Lösechen der Ladungen







verwendet werden, mit zugebundenem Schornstein da lagen Wenn man bedenkt, daß der Krieg in Südeharen werden werden der Krieg in Südeharcht hat, so ist die Klage der dortigen Geschältshäuser über das Ende des Krieges sehr begreißich. Von Kapstadt aus ging est mit der Kapbahn gegen Norden nach Rhodesien. Hinter Worcester wurde die Hochebene erstiegen: damit begann zugleich die eine Weite Ebene darstellt mit nur einigen in der Ferne aufgesetzten Tafelbergen. Bald wurde es auch sehr empfnisch alt. Es erschienen schneebedeckte Berge, und die halb warmer sowie Löppiche der Einbahner und ein der Sichen der Von der der Beithalt warmer sowie Löppiche der Einbahner und ein der Sichen der Von Burenkriege her bekannten Blockhäuser entligen Schutz zu gewähren. Vorbei an den Resten der vom Burenkriege her bekannten Blockhäuser entlang der Eisenbahn wurde Kimberley erreicht. Einen gewältigen Eindruck machte dort der ungeheure Erdaubt der Buro Offinung von etwa (so. pruchpasser dar, deren Wände 200–30m senkrecht abfallen, dann lotzt eine einfüligige Bochung, etwa 80m eit, und schließlich ein Trichter, der bis gegen 300m Gesamtiele erreicht. Rechter schliedere eingelnen, zu wehr der Sichen der von der Von der Sichen der Von der Vo

des Urabes auen.

Weiter besch der Vortragende üher Salisburt.
Weiter besch der Vortragende üher Salisburt.
Weiter besch Orkleibte und gelangte von dori
über Moçambique nach Sansibar, wo er mit Dernburg zusammentral und in dessen Gelolge über Mombassabis an den Viktoriasee weiter reiste. Dort ttennte
er sich wieder von Dernburg, der gen Stiden fuhr und
von Norden her in unser Schutzgebiet eindrang, wähwon dort aus vor allem die Zehrtral- sowie die Usambarabahn einer Besichtigung zu unterziehen. Es fei
ihm auf, daß der Oberbau der deutschen Bahnen überaus leicht gehalten ist und daß sehr starke Krümmungen eingeleg sind. Seinen Gesamteindruck hinsichtgen eingeleg sind. Seinen Gesamteindruck hinsichtgedaßen der Schalber aus der Schalber aus den den den

Burchgangsbahnen gebaut sind, während die deutschen als Nebenbahnen ausgeführt werden. Was die
Länge betrifft, so hat annahernd in der gleichen Zeit, in welcher die Engländer über 4000 his lertiggestellt

haben, Deutschland unt etwas mehr als so bes zuhaben, Deutschland unt etwas mehr als so so bes zu-

naueri, Deutschland nur etwas mehr als 300 km zuwege gebracht.
Der Vortrag, welcher durch eine Reihe selbst aufgenommener Lichtbilder erläutert wurde, erntete lebhaften Beifall. — W.

Wettbewerbe.

Elinen Weithewerb zur Erlangung von Skizsen zu einem Erweiterungsbau des Rathauses in Frankturta-O. und zu einem diesem gegenüber zu errichtenden Geschäfsbause erfallt der Magistrat ült Architekten deutscher Reichsamgehönigkeitzumn Juni d.J. Preuter von M. Unter den Preisrichtern sind die Hrin. Arch Wersich, Stadtbrt. Schwattlo und üch Brt. Reiche in Frankturt a. O., Brt. G. Buttner in Steglitz, Gelt.

Das neue großherzogliche Hostheater in Weimar. Architekten: Heilmann & Littmann in München. Das veränderliche Proszenium.

Oben: Das Proszenium mit offenem Orchester. Mitte: Das Proszenium für das Wortdrama. Unten: Das Proszenium mit versenktem, verdecktem Orchester.

Brt. Dr. 1. *Hollmann und Geh. Rcg. -Rai Dr. Messel in Berlin, sowie Prol. Dr. Gabriel v. Seidl in München. Unterlingen gegen SM., die auf ückerstatte werden, vom Bur Wettbewerb Bradipark Hamburg. Das Ziel, welches dieser Wettbewerb abnahnen soll, ist mit den logienden bemerkenswerten Worten angedeutet: "Die Stadt Hamburg will unter der Bereichnung Studtpark" eine öffentliche Parkanlage schaffen, die den Bewöhnern der Stadt und verz die liten Natur se musses verschaffen, nutleich allen inten bestienern die stoglichkert eines durch of e Kunst, veredelten Naturgenusses verschäften, zugleich allen Schichten der Bevölkerung gleichmäßig Gelegenheit zum Aufenhalt und zur Bewegung in Ireiter Luit bieten und da-durch zu einer für Jung und All, für Arm und Reich ge-meinsamen Stätte der Erholung werden soll: "Für die An-meinsamen Stätte der Erholung werden soll:" Für die Anmeinsamen Stätte der Erholung werden soll." Für die Anlage sind daher Gartenkunst und Baukunst in gleicher Weise berufen. Das zur Verfügung stehende Gelände liegt im Norden der Stadt, jenseitis der Außen-Alster und hat rd. 178 Größe. Es besteht aus Laub- und Nadelwald, aus Acker- und Weide-Ländereien, sowie aus Brachland. Ueber Straßen-Anlagen, die das Gelände umziehen und durchyueren, sind nähere Angaben gemacht. Die Hauptzugänge zum künlügen Park sind nahed her lage der Dinge von Süden anzuehnen. Auf dem hochsten Punkt des von Süden anzuehnen. Auf dem hochsten Punkt des Geländes soll ein 50 m hoher, im Entwurf vorliegender Wasserturm mit Kaskaden- und Beckenanlage erbaut werden Die Festsetzung der Lage des Turmes bleibtden Bewer-bern überlassen. Ein anzulegender Teich soll mit einem Kanal in Verbindung stehen; Spiel- und Tummelplätze, Wege und Plätze zum Gehen, Fahren und Reiten sind vor-Nama und Bistindung stehen. Shen und Limmeijhater. Nama und Bistindung stehen. Shen und Limmeijhater. Nama und Bistindung stehen. Auf die Schaffung ausgedenheit und reitvollet Durchblicke wird Wert gelegt. An Baulichkeiten soll der Stadtpark enhälten Häuptrestant, Musiksyavillen, Kaffechaus, Baddliche Wirtschaft, Michwirtschaft. Wirtschaftschaft, Stadtliche Wirtschaft, Michwirtschaft, Wirtschaftschaft, Stadtliche Wirtschaft, Michwirtschaft, Wirtschaftschaft, Stadtliche Wirtschaft, Stadtliche Preisrichten die Him. Baudt. Zimmermann, Ob-Ing. Sperber, Friedhol-Dir. Cordes, Arch. Rambatz, Gararenbau-Ing. Hig-en sin Hamburg, Prof. Friedr. v. Thiersch in Minchen, sowie Garten-Prof. Genzmer: in Befilm und Stadtgarten-Dir. Heiler in München. "Den Verfassern der preisgekronten Emwürle wird ein Einfülst auf die Ausführung des Projektes nicht zugesichert, jedoch wird derseibe in Erwägung geogen aber interessante Aufgabe. aber interessante Aufgabe. -

Wettbewerb betr. Bebauung des Wülfing'schen Geländes in Barmen. Es handelt sich um die Bebauung eines aus Teilen bestehenden Geländes im verkehrsreichsten Teile 4 Teilen bestehenden Geländes im verkenrsreichsten zeue der Stadt Barmen, in geringer Entfernung vom Rathause, gegenüber der städtischen Ruhmeshalle. Ein Teil des Geländes liegt an der vornehmsten Ladonstraße in Barmen. Des Gelände soll entsprechend seinem hohen Werte tun-lichst ausgenutzt werden. Hotels, Calés und Varietées sind jedoch darauf nicht zu planen; es werden vielmehr für die Erd- und die I. Obergeschosse Läden und Bureau-rätume, für die weiteren Oberpreschosse Wohnungen von 5—10 Räumen inbetracht kommen. Erfreulich ist die 5-10 Räumen indetracht kommen. Eine die Wünsche Bestimmung des Programmes, daß, trotzdem die Wünsche des Bauherrn auf eine tunlichste Ausnutzung der Anlage gerichtet sind, eine ruhige, einheitliche und vornehme Wir-kung erstrebt werden soll. Von einer übertriebenen, überladenen und unruhigen Fassadengestaltung, wie sie

Der Wettbewerb des Hrn. von Waldthausen in Mainz be-Der Wettbewerb des Hrn. von Waldthauses in Mans petrifft eine an sich dankbare Aufgabe, denn es handelt sich um Entwitre für eine schloßartige Villa auf der Höhe eines nach dem Rhein abhlendem Geländes in der Nähe von Mainz, die einen burgartigen Charakter haben und von allen Seiten eine gute Ansicht gewähren 501. Eine Bauselle selbs ist Treihein nicht bezeichnet, sodaß der Wettschlen und der Seiten der Wettschlen und der Wetts gebung, die ja die Grundrißanlage möglicherweise beein-flussen können, besitzt. Es handelt sich also zunächst um einen akademischen Entwurf. Die zeichnerischen Anforderungen sind recht groß und können ermäßigt werden. Der Maßstab 1:100 für sämtliche Grundrisse und 4 Fassaden bedeutet eine zur Beurteilung der Entwürfe nicht

durchaus notige Arbeitsleistung Dazu sind noch 2 per-spektivische Ansichten verlangt. Dringend notig wäre es, daß der Ausschreiber des Wettbewerbes seinen künstlerischen Beirat tunlichst bald nennt, soll die Art der Aus-schreibung nicht noch mehr Befremden erregen, als es schon der Fall ist. Eine Verpflichtung zur Ausführung wird nicht übernommen.

nncht übernommen.

Wettbewerb Bersengebäude Duisburg. Es sind 85 Entwilfe rechtzeitig eingegangen. I Preis Hrn. Osk. Kunhenn in Essen: II. Preis den Hrn. Bielen berg & Moser in Berlin; III. Preis Hrn. Joh. Muller in Straßburg I. E. Eine cherede Erwähnung den Entwilfen "Kornäher", "Denkmal der Arbeit", "Merkatoribus", "Der außlüthenden Stadt" und "Samenkom".

Einen Wettbewerb betr. Entwürfe für den Neubau eines Einen Weitbewerb betr. Entwürfe für den Neubau eines Geschäfts- und Wohnbausse die Vorschaß-Vereine sur Tillst erläßt der Verein zum 1. Juni d. J. unter den in Deutschland anstissigen Architekten. 3 Preise vom 1500, 500 ut. Junier den Preisrichtern die Him Geb. 18tt. Dr. L. Hottmann in Berlin, Dombaumstr. Dethelfesen in Königsberg i. Pr., kais. Bauinsp. Habicht in Berlin und Stadibrt. Gauer in Tillst. Unterlagen kostenlos durch den Verein. Schulskt. 7 in Tilst. —

Heinbas von Einergen gester über Antereiter verhand zu eine Kentwirft mit der Bereichnung in Ande Waterkant", Verf. Hr. Reg. Bihr Gustav K. as s b au m. Charlottenburg, durch Staatspreis und Schinkelplakete ausgereichnet, die Entwürfe mit den Bezeichnungen: "Volkslied", Verf. Hr. Reg. Bihr. Kartser Cassel, Windmidle mit Mullenstein geseichnet") wert von der Schinkelplakete ausgereichnet, der Leiter von der Schinkelplakete.

L. H.", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Georg Ste phan, Wilmersdorf bei Berlin, "Frankensiedelung", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Georg Scherert, Gießen, "Dorfgemeinde", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Tendensiedelung", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Georg Scherert, Gießen, "Dorfgemeinde", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Georg Scherert, Gießen, "Dorfgemeinde", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Georg Scherert, Sießen, "Dorfgemeinde", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Georg Scherert, Sießen, "Dorfgemeinde", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Georg Scherert, Sießen, "Dorfgemeinde", Verf. Hr. Reg. Bihr. Dipl.-Ing. Georg Scherert, Stellite Berwicht zum Umbaucines Kanales mit stellem Abstiege und zu einen Flußhahen. Dipl.-Ing. Friedrich Fisch er, Steglitze Be Berin, aussgezeichnet mit Staatspreis und Schinkelplakette, die Enrwürfe mit den Bezeichnungen: "Wasserkrait", Verf. Hr. Reg. Bihr. die Bereichnungen: "Wasserkrait", Verf. Hr. Reg. Bihr. Hochbau. Eingegangen 38 Entwürfe zu einer Dorfanlage.

net mit Staatspreis und Schinkelplakette, die Entwürfe mit den Bezeichnungen: "Wasserkrait", Verf. H. Reg. Blit. Dipl.-Ing Fells Folyta, Charlottenburg und "op Schille in Finnen in der Schinkelplakette augsereichnet.

"Bis en hahn bau. Eingegangen 8 Entwürfe zur Erweiterung und Umgestaltung des Anhalter Bahnboles in Berlin. Entwurf mit der Bezeichnung: "A. h. b. "Il. Verf. Fereichnet mit Staatspreis und Schinkelplakette, die Entwürfe mit der Bezeichnung: "A. h. b. "Il. Verf. Hr. Reg. Blit. Erick Konin nger. Bresilau, und "Dem Verkehr treie und neue Bahnen", Verf. Hr. Reg. Blit. Dipl.-Ing. Robert Til. Wettbewerb über der Mehrenselber eine Mehren werden werden der der Wettbewerb ab der Weitbewerb ab der Weitbewerb werden. Einzeganden Wettbewerb ab der Weitbewerb werden der Einzeganden werden werden werden werden werden werden werden werden der Schalte der Schalten werden werden

111s, Bonn, durch die Schinkelplakette ausgezeichnet.— Wettbewerb bohre Madhensehute Cohner. Eingegangen 141 Entwilfe. I Preis: Hr. J. Bachem in Darmstadt. II. Preis: Hr. K. Leubert in Karlsruhe. III. Preis: Hr. L. W. Lacher in Colmar Zum Ankauf empfohlen die Entwirfe der Hrn. J. Müller in Straßburg und E. Oel krug in Gemeinschaft mit W. Schulze in Coln. Ausstellung hie einschl. 8. März.—

nis einschi. 8. Marz. — Wettbewerb Schulhaus Zuffenhausen. 126 Entwürfe und kein I. Preis. Je einen II. Preis von 600 M. erhielten die Hrn. F. Müller und Martz in Stuttgart; je einen III. Preis von 400 M. die Hrn. Moser in Ulm und Kocher in Stuttgart. Zum Ankauf für je 300 M. empfohlen die Entwürfe der Hrn. Schäfer in Zufienhausen, Hennings in Stutt-gart, Graser in Ulm und Moosbrugger in Heilbronn.

Wettbewerb betr. das Stadtbild von Zittau. Der Stadtrat von Zittau hat erfreulicherweise beschlossen, sämliche Entwilfre, die vom Preisgericht zum Ankauf empfohlen wur-den, auch anzukaufen. Es betrifft das Arbeiten der Hrn. M. den, auch anzukauen. Es betrifft das Arbeiten der 11m. Al. Caspar in Königsberg, R. Götze in Berlin, F. Hübin-ger in Darmstadt, W. Wiesinger in Leipzig, M. Merz-dorf in Dresden und G. Müller in Leipzig. — Wettbewerb Union Celle. Verfasser des zum Ankaul

empfohlenen Entwurfes "Susanne" ist Hr. Heino Otto in Dresden. -

Inhalt: Das neue großherzogliche Holtheater zu Welmar. (Fortsetzung.) - Vereine. - Wellbewerbe. -

Hierzu eine Bildbeilage: Das neue großherzogliche Hot-Theater in Weimar.





IE SANKT MARKUSKIRCHE IN
HANNOVER. * * ARCHITEKT:
OTTO LÜER IN HANNOVER. *
ANSICHT DES INNEREN MIT
BLICK AUF DEN ALTARRAUM.

DE UTS CHE

* BAUZEITUNG *
XLII. JAHRGANG 1908 * Nº 20.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 20. BERLIN, DEN 7. MAERZ 1908.



Die St. Markus-Kirche in Hannover.

Architekt: Otto Lüer in Hannover.



ls die Dreifaltigkeits-Kirchen-Gemeinde in Hannover, deren leinsinnigesGotteshauseine der frühen Schöpfungen des Meisters Hehlist, sich entschlöß, für eine neu zu errichtende Tochterkirche einen allgemeinen deutschen Wettbewerb auszuschreiben, geschah dieses wohl insbesondere in der Hoffung,

hierdurch einen Entwurt zu erlangen, welcher sich frei machte von der inzwischen
in Hannover eingebürgerten, etwasschematischen Auffassung des evangelischen Gotteshauses. Die Eigenart
des von der Stadt Hannover der Kirchengemeinde geschenkten Bauplatzes, welcher sich in facherförniger
Grundform der Hohenzollernstraße nördlich vorlagert,
forderte gebieterisch die Abweichung von der sonst
in Hannover üblichen Planbildung der Kirchenbauten,
bei welchen es die Regel bildete, den Turm in die
Längs-Achse der Kirche zu stellen. Die vom Architeiter Kirche mit der Längs-Richtung von Westen nach
Osten ergab die Orientierung des Kirchengebäudes,
der Turm in der Achse der Hohenzollernstraße stellte
sich vor die Breitseite der Kirche nach Süden. Es ergab diese Anordnung eine freiere, vom Hergebrachten abweichende Anordnung, die zu malerischen Gruppierungen (lährte, wie solche bei der Oerlichkeit, am
Rande des Stadtwaldes, "der Eilenriede", angebracht
waren. Diese sich als besonders günstig auf dem

Fächer-Platz erweisende Anordnung des Kirchenbaues und die hiermit verbundenen Vorteile führten neben dem Erfolg im Wettbewerbe zu der Wahldes Entwurfes dir die Bauausführung. Bei der Anordnung der zweischifigen unsymmetrischen Anlage war noch die Stellung des Turmes vor der Südseite statisch besonders

günstig, indem sich hierdurch nach Süden zu ein vortreffliches Widerlager für die über 14 m weit gespannten Gewöl-be des Haupt-Schiffes ergab. Auf der Nordseite wurde das Widerlager durch krastvolle Strebe-Pfeiler geschaf-fen, sowie durch Verbindung der Innen-Pfeiler mit den Außenmauern durch kräftig verankerte Erdbögen. Es war bei den großen Gewölbe-Spannungen konstruktiv eine weitgehende Vorsicht erforderlich, besonders auch, da der ausreichend tragfähige Sandboden nur eine Stärke von etwa 60 bis 80 cm hatte und unter dieser Sandschicht sich Triebsand befand, welcher an der Stelle des Turmes zu einer Gründung mit Beton-Pfahlrost lührte. Bei den übrigen Fundamenten wur-de die Trag-Fähigkeit durch ausreichende Verbreiterung der Bankette erreicht.

Der aus dem Wettbewerb hervorgegangene Entwurf erfuhreinige Wandlungen in der Ausführung, insbesondere dadurch, daß die ganze Baumasse der Kirche um etwa 2m erhöht wurde. Ferner räumten die spätgotischen, mit Re-naissance - Elementen durchsetzten Bauformen des Wettbewerbs - Entwurfes einer einfacheren romanisierenden Architektur den Platz ein. Es ergab die große einfache Teilung des Kirchen-Raumes mit der zweigeteilten Halle einen für die Anforderungen des evangelischen Predigthauses sehr ge-eigneten Raum, welcher sich auch in akustischer Beziehung als durchaus gut gelungen erwics.

Im Inneren der Kirche ist mit einfachen Mitteln durch eine gute Abstimmung der Farbenwerte eine seierlich

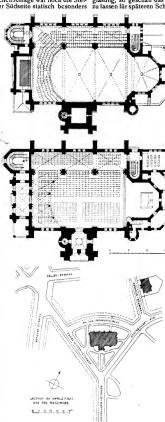
kirchliche Stimmung erreicht worden, welche in der reichfarbigen Ausbildung des Altar-Platzes ihren Höhepunkt erreicht hat. Auch bei Abendbeleuchtung ist eine gute Wirkung des Innenraumes erzielt worden, insbesondere durch die güustige Lichtverteilung, welche ein etwa 7 m im Durchmesser haltender Rad-

Leuchter dem Kirchenraum gibt. Wenn im Inneren der Kirche mit Rücksicht auf die Baumittel nur mit einer gewissen Zurückhaltung zu künstlerischen Schmuckmitteln gegriffen wurde, besonders auch bei der Verglasung, so geschab das mit der Absicht, hier Raum zu lassen für späteren Schmuck. Im Gegensatz zum In-

Bere den Wohlstand der Gemeinde zur Schau: es konnte würdig als mo-numentaler Abschluß einer der vornehmsten Wohnstraßen der Stadt. der Hohenzollern-Straße, der Kirchenbau seine beherrschende Sprache reden. Eine tüchtige Quader · Technik, welche das gute Sand-stein-Material zur Wirkung kommen läßt, tritt bei dem Eindruck des Außenbildes in den Vor-Das Ornadergrund. ment, zurückhaltend verwendet, beschränkt sich auf die zum Schmuck besonders geeigneten Punkte. Die Abbildungen zeigen die Art der Ornamentik, insbesondere am West-Portal, an der südwestlichen offenen Vorhalle, letztere mit dem reizvollen Motive der Paradieses-Austreibung, ferner in einer Anzahl von Pfeilern des Inneren. Bei den knappen Mitteln von etwa 420000 M., von welchen die Gründung des Turmesund die Sicherheits-Aufwendungen der übrigen Fundamente etwa 30000 M. in Anspruch nahmen, verblieben für den eigentlichen Kirchenbau etwa 390000M., eine Summe, bei wel-cher sich der Architekt ernstlich nach der Dekke zu strecken hatte. Während der Ausführung traten in den Vordergrund bei der künstlerischen Ausschmükkung durch Malerei Hr. Kunstmaler O. Wichtendahl, als Glasmaler Hr.LauterbachinHannover. Die Modelle zu den ornamentalen Stein-Ausführungen gingen aus dem Atelier des Hrn. Th. Maßler in Hannover hervor, ebenso die Schnitzarbeiten des Altares und der Kanzel. Die Darstellung der Paradieses-Austreibung ist von Hrn. Bildhauer Carl Gundelach in Hanno-

nenraum trägt das Aeu-

ver, von demselben Künstler stammt das Relief im Tympanon des südlichen Haupt-Einganges. Hr. Bildhauer Knoll führte die Steinbildhauer-Arbeitenaus. Die Kuplerdeckung des Turmes stammt von Gebr. Söhl im an in Hannover, die übrigen Kupfer-Arbeiten, als Rinnen, Fallrohreusw., von A. Wild hag en daselbst. Die Orgel,



deren Prospekt reich bemalt wurde, und die auch durch selberger Sandstein O. Plöger, beide in Hannover ihre bauliche Anlage von hervorragender Wirkung ist, lieferten Furtwängler & Hammer in Hannover. Die Glocken goß F. W. Rincker in Sinn in Nassau. Die vortrefflichen Beschläge der Türen schmiedete W. Witten berg in Hannover. Die Marmorfüllungen der Emporen Brüstungen lieferte das Marmorwerk von Guido Krebs in Balduinstein a. d. Lahn, die Fußböden stammen von der Aktien-Ges. "Kiefer". Die Maurer-Ar-beiten führte K. Pipo, die Steinmetz-Arbeiten in Nes-

Einsturz eines Lehrgerüstes.

tig zur Seite. Der Bau wurde unter dem machtvollen Markuslich eingeweiht. -

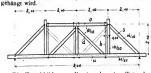
rer während der ganzen Bauzeit Hr. Arch. Herm. Soeg-Symbol, dem "geflügelten Löwen", ohne nennenswer-ten Unfall vollendet und am Oster-Montag 1906 feier-

aus. Die Zimmer-Arbeiten hatten Gebr. Gieseler und J. H. Ilse ir. in Hannover übernommen.

Dem bauleitenden Architekten stand als Baufüh-

battels, neue Handberginge auf Neubaustrecken zu vermeiden — bestehende aber moglichts zu bestigen. Dabei greit man mit Recht in immer ausgedehnterem Maße zu Gewölbekonstruktionen, die sich nieht nur den geometrischen Entwurfsbedingungen sehr gut anpassen, sondern auch dem zerstörenden Einfluß der Rauchwase der Lokomotiven besser widerstehen, als Fissenkom ekanntlich sind fast sämtliche Eisenbahnverwaltungen passen, sondern auch dem zerstörenden Einfluß der Rauchgase der Lokomotiven besser widerstehen, als Fisenkonstruktionen. Eine gewisse Schwierigkeit bietet indessen
die Konstruktion der Lehrgerüste, wengstesns solen eine
der wird. Bei zersten der Bernele der Bernele der
dert wird. Bei zweigleisigen Rahnen übht diese Forderung
zu freitragenden, die Lehrgerüstmitte einnehmenden Konstruktionen von 8,4 m. Stützweite, für die im allgemeinen
zwischen der inneren Gewolbeleibung und dem Normalprofit des lichten Kaumes kein über dem Normaltigen Gewolbele anzurordnen, an denen die Schalung auf
igen Gewolbels anzurordnen, an denen die Schalung auf tigen Gewölbes anzuordnen, an denen die Schalung auf-

(etwa 125 kä/qem). Alle übrigen Holzeise hatten vollkommen genütgenden Druckquersehnitt und reichliebe Knicksicher-heit. Vollig talsch dimensioniert waren dagegen die Hänge-stangen. Die mittleren Stangen, der 1/4 des und ein Hänge-stangen. Die mittleren Stangen, der 1/4 des und ein die die sulleren, denen 3/4, des Bindergewichtes zufiel bei-laufig 101) nur einfach, und dabei mit demselben ganz ungentligenden Durchmesser von nur 20 mm. Das ergab lür den Bolzenquerschnitt der Hängestangen heime Bean-sprucklung von rd. 3000 kg/qem; jür den Kernquerschnitt mattliche einsprechend mehr.



An der Hand dieses Rechnungsergebnisses wird man ächst geneigt sein, die Einsturz-Ursache in einem Bruch zunächst geneigt sein, die Kinsturs-Ursache in einem Bruch der Hängestangen au suchen. Dem sicht aber die sichere Tatsache ernigegen, daß sämtliche Hängestangen unvergen der eigen eine eigen die eigenatige Zerspaltung der Vertikalhöter nicht erklärlich. Man muß also schon etwas genauer zusehen, wenn man den Vorfall gedanklich Phase für Phase sich vergegenwärtigen will. Da eine äußere Ursache ausgeschossen ist, so muß das Tangwerk selbst die Ursache sichossen ist, so muß das Tangwerk selbst die Ursache seines Einsturzes von Anfang an in sich getragen haben, etwa nach Art einer aufgezogenen Weckuhr. Den einzigen Anhaltspunkt für eine derartige — man möchte sager höllenmaschinenartige — Beschaffenheit, bieten die Hänge höllenmüsehinenariige — Beschäffenheit, bieten die Hängestangen A. Diese waren inlöge der Ueberschreitung der Elasbütätäsgreuze von Anlang an im Zustande langsamen Fliedens. Nun erkennt man, daß die Krätie 8, O und H Moment such den Vertikalbalken zu drehen und wird durch den Zaplenwiderstand im Untergut außgenommen. Sobald aber die Hängestange sich um die Höhe des Zaplens – etwa 4 ow. – gelängt hat, wobei der biegsame Untergut selbstverständlich mitgeht, springt der Zaplen des Verlikalbalken aus seiner Flürung, und der letztere dreht arm bewegten Klaviermechanik. Mit voller Wucht schligt er gegen die Strebe 8, schleudert sie heraus und zerspaltet

Die Textabbildung stellt eine derartige Trägerkon-struktion dar, wie sie zur Aulstellung eines Gewölbes über die Hauptbahn Coin-Hamburg auf dem Bahnhof Buchhotz von der austührenden Firmä verwendet worden ist. Die Schalung war am Untergut win Hillie von Büglen in etwa 85 m. Abstand aufgehängt. Der Abstand der einzelnen Träger betrug 4 m und die Gewolbestärke im Mittel 26 w. Die Queraussteilungen, die für die Beurtellung des erlotgen Einsturzes dieses Gerüstes nicht von Bedeutung sind, wurden in der Abbildung weggelassen. Ebenso kommen die schwach gezeichneten Gegenstreben nicht in Betracht, da sie — wie leicht ersichtlich — an der Kraftübertragung nicht beteilt sind. holz von der ausführenden Firma verwendet worden ist. Die nicht beteiligt sind.

Die Logik verlangt, wo außere Ursachen ausgeschlossen sind, also in der Stille der Nacht, innere Ursachen der mit einem Einsturz verknüpiten Formänderung. Es muß also in solchen Fällen von Anfang an eine — wenn auch noch so geringe — Abweichung vom strengen Gleichgewichtsaustand vorhanden gewesen sein. Das berühmteste neuere Beispiel hierfür, bei dem meines Wissens nie mit voller Deutlichkeit auf diese logische Notwendigkeit hingewiesen worden ist, war der Einsturz der Maximilians-Brücke in München. Hier blieb nach Ausbalancierung der angreifenden und widerstehenden Kräfte tatsächlich eine sehr geringe freie Kraft in den Tangentiallagern übrig, die den großen Massen eine freitich nur nach Bruchteilen von Millimetern zählende Beschleunigung erteilte und die, wenn der Sachverhalt richtig erkannt worden ware, zweisellos hätte abgebremst werden können, ehe der eigentliche Absturz erfolgte. — Dr.-Ing. R. Färber.

nicht beteiligt sind.

Am Abend des 23, Novemberv J war der Gewölbebeton in etwa 3/6 seiner endgültigen Stärke aufgebracht; etwa 5 Stunden später, kurz nachdem ein Eliglierung die Baustelle passiert hatte, stürzte der gesamte von den Sprengwerken getragene Mittelteil des Gerütstes mit der daraul lastenden Betonmasse — etwa 25 t für den Binder einschließlich 5-behalung und Bindergewichte — in sich zusammen. Stänliche untergurbalken war ein Er E. ichtrach befindlichen Vertikal-Bulken war in der ganzen Längsrichtung parallelder Bildebene zerapalten. Alle übrigen Holzteile sowie die Eisenstangen waren unversehrt geblieben. teile sowie die Eisenstangen waren unversehrt geblieben. Wie ist nun der bedauerliche Unfall zu erklären? Ir-

gendwelche äußere Einwirkung (Vermehrung der Last oder derg!) war ausgeschlossen. Ebensowenig kann eine etwa durch die vorbeilahrenden Züge verursachte Erschütterung durch die vorneitanrenden Zuge verursachte Erschutterung in irgend einer Weise verantworlich gemacht werden. Einerseits hat nämlich eine größere Zahl z. T. ruschfah-render Durchgangszüge vor dem Untall die Strecke pas-siert, und anderseits ist der Zusammensturz erst erfolgt, nachdem die durch den zuletzt vorbeigefahrenen Güterzug hervorgerusenen Erschütterungen sicherlich längst verklungen waren. Auch der Versuch, aus den mangelhalt ausgeführten Zapien der Schrägen S ein plotzliches Herausspringen der letzteren herzuleiten, kann zu keiner befriedigenden Er-klärung führen, da schlechterdings nicht abzusehen ist, welche

Vereine.

" Sächsischer Ing .- u. Arch .- Verein, Zweigverein Leipzig. Im Sommerhalbjahr 1907 fanden 2 Zusammenkünfte statt, an denen sich auch die Damen der Vereinsmitglieder be-

teiligten. Das eine Mal wurden die im Leipziger Rathaus aus gestellten Ent würfe für den neuen Personen bahnhof Leipzig besichtigt, wozu Hr. Stadtbrt. Franze in liebenswürdiger Weise die nötigen Erläuterungen gab; das andere Mal vereinigte man sich am Völkerschlachtdenkmal, um unter Führung des Hrn. Kammerrat Thieme den Fortschritt des Baues in Augenschein zu nehmen. Hieran schloß sich eine Besichtigung des in nächster Nähe befind-lichen städtischen Wasserturmes und seiner Nebenanlagen unter Führung des Hrn. Wasserwerksdirektor Bam-

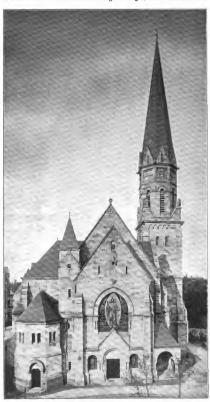
berger an. — Die regelmäßigen Vereinssitzungen wurden mit der Versammlung vom 7.Okt.1907 wieder aufgenommen. Nach erfolgter Neuwahl aufgenommen. Nach erfolgter Neuwami des Vorstandes lür das Vereinsjahr 1908 und Bekanntgabe einiger geschäftlicher Mitteilungen seitens des Vorsitzenden berichtete Hr. Stadtbrt. Franze über die 36. Abgeordneten - Versammlung in Kieff, die Austlungen wurden mit allseitigem Interesse und Beifall aufgenommen.

In der Versammlung vom 21.Okt. 1907 hielt Hr. Ob.-Ing. Ritter einen Vortrag über die An wendung von Hart-holz im Bauwesen. Er erläuterte zunächst, welche Arten von Hartholz für Bauzwecke in Betracht kommen und erklärte die charakteristischen Unterschiede der einzelnen Holzarten. Als haupt-sächlichste Verwendungsart kommt die Anwendung für Holzpflasterungen in Betracht. Besonders geeignet sind für die-sen Zweck das Tallowwood und Blackbut. Die Anwendung des Hartholzes für Pflasterzwecke hat sich von Leipzig aus über Europa und Amerika verbreitet. Sogar Sidney wendet gegenwärtig die Leipziger Verlegungsart an. Auch zur Leipziger Verlegungsart an. Leipziger Verlegungsart an. Auch zur Schieneneinlassung ist das Holz zuerst in Leipzig verwendet worden. Redner ging alsdann aul die Anwendung des Hartholzes in anderen Gebieten des Bauwesens ein. So auf die Verwendung im Schiffbau, wo es das immer teurer wer-dende indische Teakholz allmählich verdende indische Feakholz allmannen ver-drängt; im Seebau, wo es wegen seiner Widerstandsfähigkeit gegen den Bohr-wurm einen Ersatz für das Greenhart bildet; endlich auch im Hochbau, wo es wegen seiner Festigkeit mit Vorteil zu Fußböden, Treppenstufen, Handleisten, Schwellen und anderen der Abnutzung stark ausgesetzten Konstruktionsteilen Anwendung findet. Der Vortrag, der durch zahlreiche Lichtbilder und Holzproben in verschiedenster Bearbeitung erläutert wurde, land außerordentlichen Beilall. -

Besonderes Interesse wurde auch den von Hrn. Reg.-Bmstr. Puruckherr in der Vereinssitzung vom 4. Nov. 1907 gemachten Mitteilungen über den Bau der Brücke im Zuge der Branden-burger-Straße in Leipzig entgegen-gebracht. Seitens der Stadt Leipzig ist gelegentlich der Erbauung des Haupt-Bahnhofes die Herstellung einer neuen Straßen-Anlage geplant zur Verbindung der nordlich der Leipzig-Dresdener Eisenbahn gelegenen Stadtteile mit den südlich davon gelegenen und der in-neren Stadt. Die neue Straße erhält den Namen "Brandenburger-Straße". Die-selbe zweigt aus der Wintergarten-Straße bezw. vom neuen Bahnhols-Vorplatz ab, läult parallel zu den sächsischen Ortsgüter Anlagen, durchschneidet etwa in Höhe der Gabelung der Aeußeren Tau-chaer- und der Eisenbahn-Straße die gesamten sächsischen Bahnhofs-Anla-gen mittels einer Ueberlührung und mündet nördlich des Bahnholes in die neuen Straßen-Anlagen in der Nähe des neuen Post-Bahnholes ein. Die Kosten für die gesamte Anlage trägt die Stadt Leipzig. Sie führt durch ihr Tielbauamt

die Straßen aus, während der Bau der Ueberführung in den Händen des Baubureaus für die sächsischen Bahnhols-Anlagen liegt. Die Straßen-Ueberführung besteht aus zwei Brücken, zwischen denen ein größerer Gruppen-Pfeiler liegt, von dem aus ein Zugang nach den sächsischen Ortsgüter-Anlagen geschaffen werden soll. Der linke

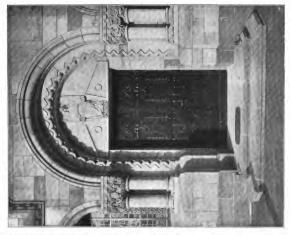
nördliche Teil überspannt sämtliche in den Haupt-Bahnhof einmündende sächsische Linien und erhält wegen der Uebersichtlichkeit keine Zwischen-Stützen. Er wird des Debersichtlichkeit keine Zwischen-Stutzen. Er wird des-halb als Bogenträger von 86,7 m Stiltzweite ausgebildet. Die Fahrbahn wird an die beiden Hauptträger unten an-gehängt und erhält 12 m Breite. Die beiden je 3 m breiten Fußwege werden seitlich ausgekragt. Der rechte südliche Teil besitzt 2 Oeffnungen von 23 bezw. 18 m Stützweite und



Ansicht von Westen Die St. Markus-Kirche in Hannover. Architekt: Otto Lüer in Hannover.

erhält 4 Hauptträger in Form von Blechträgern. Die Fahrbahn selbst soll auf der stark geneigten Blechträgerbrücke aus bossiertem Steinpflaster auf Kiesbeton, auf der Bogen-Brücke aus Hartholzpflaster, ebenialls auf Kiesbeton, bestehen. Die Fußwege erhalten Granitylatten-Belag. Die Auflager der Brücken sollen aus Bruchstein-Mauerwerk

mit Quader-Verblendung hergestellt und mit Rücksicht auf noch im Gange. Im Bau begriffen bezw. schon vollendet die örtliche Lage der Ueberührung architektonisch aussind die Gründungen der Widerlager. Diese boten inso-geschmückt werden. Das städische Tielbauamt hat zu lera Schwierigkeiten, als die Ueberührung das Niede-





Westlicher Eingang.



diesem Zwecke ein Preisausschreiben unter den Architek-ten Elsässer in Stuttgart, Fastje & Schaumann in Hannover und H. Billing in Karlsruhe veranstaltet. Die Einzel-Bearbeitung nach dem Entwurfe von Elsässer ist

rungsgebiet der Parthe zu stehen kommt. Zur Erreichung des iesten Baugrundes wurde beim linken Widerlager und bei den Zwischenstützen Brunnen-Grindung angewandt. Das rechte Widerlager ist auf Beton und 140 Pfähle ge-

gründet. Die Kosten des Bauwerkes berechnen sich nach dem Vorentwurf des städt. Tiefbauamtes auf rd. 770000M.— Die letzte Vereinssitzung im Jahre 1907 land mit Damen am 18. November statt. Ein Teildes Abends wurde durch den

Vortrag des Hrn. Gartendir. Hampel "über den Garten" auszefüllt. Der Vortragende behandelte zunächst die verschiedenen Pflanzen, welche unseren Garten zieren, und gah dann einen geschichtlichen Ueberblick über die Ent-wicklung der Gärten. Er hob ferner die charakteristischen Eigenschaften des deutschen, französischen und englischen Gartens hervor und ging schließlich auf die größeren Garten-Anlagen und Parks ein, deren Errichtung die Groß-städte anstreben. Die Gartenbaukunst ist in Deutschland in stetiger Entwicklung begriffen, und mit Recht können wir stolz sein auf dasjenige, was in den letzten Jahren ge-schaffen wurde. Den Ausführungen wurde allseitiger Bei-

fall entgegengebracht. —
Das Vereinsjahr 1907 wurde in üblicher Weise durch cine kleine Weihnachtsseier beschlossen. -

Sächsischer Ing.- u. Arch.-Verein, Zweigverein Dresden. Versammlung vom 20. Januar 1908. Vortrag des Hrn. Geh.Brts Klien über "Neuere Lokomotiv-Bauweisen". Nach einer Definition der Kraftlokomotive stellte der Vortragende einen Vergleich zwischen der Dampflokomotive, der elektrischen Lokomotive und der durch Explosions-Motor getriebenen Lokomotive an. Während die Dampi-Lokomotive die zur Erzeugung der Kralt nötigen Mate-rialien, Brennstoff und Wasser und die hierzu erforderlichen baulichen Anlagen, wie z. B. den Kessel, mit sich führen muß, und so bereits ein bedeutender Teil der erzeugten Kraft zur Beförderung des Eigengewichtes ver-braucht wird, ist dies bei der elektrischen Lokomotive meht erforderlich, da derselben die zur Fortbewegung nönicht entorderlich, da derseiben die zurrordewegung no-tige Energie an jeder beliebigen Stelle zugefällnt werden kann. Außerdem ist bei elektrischem Betriebe die Mög-lichkeit gegeben, in den Elektrizitätswerken eine erdige Braunkohle zu verwenden. Als weiteren Vorzug der elek-Braunkonie 2 verwenden. Als weiteren vorzag der erek-trischen Lokomotive führte der Vortragende die Rauch freiheit, sowie den Umstand an, daß die elektrische Lo-komotive den Zug in kürzerer Zeit als die Dampflokomotive in eine hohe Geschwindigkeit bringen kann

Die durch Explosions-Motor getriebene Lokomotive, für deren Betrieb nur Spiritus und Petroleum in Frage kommen können, braucht nur Kühlwasser mitzuühren. Die elektrische Lokomotive wird mit der Dampfloko-motive überall da in Wettbewerb treten können, wo eine

monve uberail da in Wettbewerh treten konnen, wo eine billige Kraft beschaft werden kann und wo Rauchfreiheit verlangt wird. Zur Zeit ist der elektrische Betrieb noch zu teuer und für verwickelte Betriebe, wie z. B. Rangier-Betriebe, noch zu schwierig. Es ist nicht zu erwarten, daß man plötzlich zum elektrischen Großbetriebe übergehen wird. Die Dampi-Lokomotive wird daher noch das Feld behaupten, zumal dieselhe auch noch verbesserungsfähig ist (z. B. durch Verwendung von Dampf-Turbinen).

Als letzte Verbesserungen der Dampflokomorive führte der Vortragende die Anwendung der Verbundzylinder und die Ueberhitzung des Dampfes an, kam dann näher auf

Zimmermannsarbeiten.*)

on jedem Bauwerk, auch vom schlichtesten Nutzbau, muß eine gute Gesamterscheinung in Harmonie mit der Umgebung verlangt werden. Gewiß. Aber in der Erfüllung dieser formalen Forderung liegt wohl nicht die eigentliche Aufgabe der Baukunst. Ein Bauwerk mag formale Reize haben, so viel es will, sobald es nicht in erster Linie die rein sachlichen Bedürfnisse, denen es dienen soll, befriedigt, so hat es seinen Beruf verfehlt. Darum muß die erste notwendige Bildungsstufe des Bautechnikers und des Architekten das Studium der zahlreichen einzelnen bau-lichen Bedürinisfragen und der bautechnischen Mittel zu ihrer Losung, also kurz gesagt, das Studium der Einzelhei-ten des Baulaches bilden. Ueberspringt er diese Stufe und wagt er sich zu bald an die Probleme der Gesamterscheinung, so gerät er selbst an der Hand der besten Vorbilder unweigerlich in das Fahrwasser unsachlicher Bildermacherei.

Aber freilich können auf der anderen Seite die räumlichen, konstruktiven und formalen Einzelheiten aus nahelichen, konstruktiven und formalen Einzelheiten aus nahe-liegenden Critinden auch nicht ohne Zusammenhang mit dem Ganzen behandelt werden. Und so ergibt sich denn ihr den bautechnischen Anlangs-Unterricht jene Schwie-rigkeit, mit deren Lossung sich die Baugewerkschulen gegen-wärtig abmithen: das Studium der Einzelheiten mit gleich-zeitiger Rücksichnahme auf das Ganze schon im Anlang so zu verbinden, daß dabei der verhängnisvollste pädi-gogische Fehler, dem Anfänger Dinge zuzumuten, die seine Kralt und sein Verständuns noch übersteigen, vermieden

die Anordnung der Hoch- und Niederdruck-Zylinder zu sprechen und erwähnte, daß die Verbundmaschinen eine besondere Anfahrvorichtung erhalten mitssen. Besonders guteingebürgert hat sich die Lindner sche Anfahrvorrichtung.

guteingebürgert hat siech die Jadoc's eise Anlahrvorrichtung. Hierauf jung der Vortragende zum Begriff der Zug-kraft über. Sie ist gleich dem Gesamtwiderstande des Zuges und wind begrenst durch das Reibungsgewicht, das Ad-hasionsgewicht. Um die Reibung zu vermehren, ist es nötig, die Zuhl der gekuppelten Achsen zu vermehren, was wie-der durch die Große des Kessels um die Heizfläche be-schrankt wird. Um ein Rutselne der Rader zu vermeiden,

sind gute Sandungsvorrichtungen zu verwenden. Weiter erwähnte der Vortragende die Einteilung der Lokomotiven in Schnellzugs-, Personenzugs- und Güter-zugs-Lokomotiven und anderseits in Lokomotiven mit Schlepptender und in Tender-Lokomotiven. Die letzteren sind nur für besondere Zwecke, z. B. als Schiebe oder Rangier-Lokomotiven, nicht aber allgemein als Strecken-Lokomotiven geeignet. Sie sind minder leistungsfähig als die Lokomotiven mit Schlepptender.

die Lokomotiven mit Schiepptender.
Hieran anschließend erlolgte die Vorführung zahlreicher Lichtbilder. Es wurden zuerst die ältesten Lokomotiven, die erste deutsche Lokomotive (Linie NürnbergFürth), die erste sächsische Lokomotive (Linie Dresden-Leipzig), die erste in Sachsen gebaute Lokomotive gezeigt und hierauf die Lokomotive in ihren Entwicklungsformen bis zu den neuesten Bauarten der Gegenwart, wie z. B. die Lokomotive der Sächs. Staatsbahnen mit 5 gekuppelten Achsen und die amerikanische Lokomotive mit 8 gekuppel ten Achsen dargestellt. Auch verschiedene Konstruktionen von Schmalspur-Lokomotiven, wie z. B. die Bauweisen von

Meyer, Fairlie und Mallet, wurden vorgeführt. An Systemskizzen wurden die Anordnung und die Ent-

klung der Achsenkuppelungen erläutert. Außerdem wurden noch verschiedene Konstruktions-Zeichnungen vorgeführt, an denen unter anderen die Heiß-dampf - Zwillings- und die Heißdampf - Verbundmaschine erläutert wurden. Die letztere Maschine ergab sich hierbei als die vorteilhattere Konstruktion, da bei der Heiß-dampi-Zwillingsmaschine die Anordnung der Schieber insofern Schwierigkeiten bereitet, als sich bei Flachschieber-Anordnung kein Schmieröl hält und bei Kolbenschieber-Anordnung zu viel Dampf verloren geht. — An die Vorführung der Lichtbilder knupfte der Vortragende noch einige Ausführungen über Lenkachsen und Drehgestelle. Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine

Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine hochinteressanten, Ausführungen. —
Vereite für Eisenbahnkunde. In der Sitzung am 14. Jan. 1908 unter Vorsitz des Hrn. Wirkl. Geh. Rates Dr. -Ing. Schroeder sprach Betriebsdirektor a.D. Lieb mann aus Magdeburg über die Krivaja-Waldbahn in Bosnien. In Bosnien bestehen acht mit Lokomotiven betrieben,

schmalspurige Waldbahnen von teilweise sehr großer Aus dehnung - eine von 178 km, eine andere von 156 km Länge - deren Aufgabe es ist, das Holz aus den ausgedehnten fiskalischen Waldungen nach den Stapel- und Verarbei-tungsstellen zu schaffen, die an der das Land durchziehen-

wird. Daß aber diese Schwierigkeit nicht unüberwindlich ist, technisch und pådogogisch sogar in ganz idealer und dabei verblüffend einflacher Weise gelöst werden kann, zeigt der von Hrn. Oberlehrer Muschter schon vor drei Jahren in dieser Zeitschrift veröffentlichte Vorschlag, den Uebungsstunden die Anfänger mit den reiferen Schüden Uebungsstunden die Anlanger mit den reheren Senu-lern in sogenannten "Mischklassen" zu vereinigen und dabei einfuche Gebäude, dem Atelierbetrieb ähnlich, in der Weise darstellen zu lassen, daß den reiferen Schülen die Bearbeitung der Grundrisse, Schnitte und Ansichten, die nearbeitung der Grundrisse, Schnitte und Ansichten, den Anflangern die Bearbeitung der konstruktiven und formalen Einzelheiten zugewiesen wird. Diesem Vorschlage, den auch Hr. Prof. Hocheder als das, Ei des Kolumbus' im bautechnischen Unterricht bezeichnet hat, gehört ohne Zweifel die Zukunt, so ablehened man sich bisher gegen ihn auch noch verhalten hat.

Aber wozu diese Einleitung bei Besprechung des in der Ueberschrift genannten Werkes? Weil auch dieses schöne Werk ein überaus wertvolles Material zur Klärung schöne Werk ein überaus wertvolles Material zur Klärung des eben genannten Problems der modernen bautechnischen Unterrichtsretorm darbietet. Es enthält neueste Zimmermannsrbeiten, die zum Teil schon praktisch ausgelübrt, zum großeren Teil aber besonders für das Werk entworfen sind, und zwar Zimmermannsrabeiten enlanchstet Art. Gartenlauben, Gartenhauser, Hauseingange, Erker, kleine Darbaubauten, Treppen, Zune und ahlinches, Die gewählten Beispiele sind formal und konstruktiv in gleicher Weise mausterglüßig, mögen sie sich nun an aflegewöhne, licbgewordene Formen anschließen oder neue Wege suchen. Immer bilden die sachlichen Forderungen des Materiales, des Zweckes und der Konstruktion und das Streben nach

^{*)} Herausgegeben von H. Tessenow. Verlag: Paul Waetzel in Freiburg i. Br. Jedes Heft (10 Blatt Zeichnungen) 5 M.

den auch schmalspurigen Staatsbahnlinie liegen. Obgleich es sich demnach um Bahnen handelt, die lediglich den Zwecken der einheimischen Forstindustrie dienen, so sind sie doch, wie der Vortragende in anregender Weise zeigte, für weitere Kreise von Interesse wegen der großen Schwie rigkeiten, die sich in dem überwiegend gebirgigen Lande rigkeiten, die sich in dem überwiegend gebriggen Lanut dem Bau und dem Betrieb entgegenstellen und wegen der sehr anschnlichen Betriebsleistungen, die diese Schmalspurbahnen unter unglünstigen und eigenartigen Umständen zu vollbringen haben. Ihre Bedeutung ilt das Okkupationsgebiet ergibt sich daraus, daß 38½ yő aller von den bosnisch-herregowinischen Staatsbahnen im letzten Jahre beforderen Gütter auf die Holzustuhit, die sich in der Hauptsache nach Italien und Afrika wendet, entfallen.

Von den Schwierigkeiten des Baues, die durch den fast völligen Mangel an Zufuhrwegen gesteigert werden, gab eine Anzahl guter Lichtbilder Aufschluß, die sich hauptsächlich auf eine dieser Bahnen - die 120 km lange Krivaja-Waldbahn - bezogen. Ebenso wie der Bau verursacht erhebliche Kosten auch die Unterhaltung der Bahn. Daiür waren bisher auf 1 km Bahniange etwa 630 M. jähr-lich, d. h. auf 1 cbm geförderten Nutzholzes etwa 26 Pf. auf-zuwenden. Während für das cbm Holz am Stamme an den zuwenden. Warieren lur das com 17012 am Scaulme an ueu-Staat durchschnittlich 1,30 M. zu zahlen ist, stellen sich die Zuluhrkosten bis an die Waldbahn heran aul 3,75 M, die Beforderung mit dieser auf 1,45 M, sodaß einschließ-lich sonstiger Unkosten das che Holz bis zur Ankunft in den Stapel- und Verwendungsstellen rd. 7 M. kostet. Die an diesen Stellen angelegten Sägewerke, von denen die zwei größten sich im Besitze von Reichsdeutschen befinzwei größten sich im Besitze von Reichsdeutschen Denn-den, sind beachtenswert Größbetriebe. In dem einen ar-beiten allein 16 bis 20 große Gatter Tag und Nacht, um täglich etwa 1500 20m Holz in Breiter zu zerschneiden. Be-denkt man, daß 1 chm Schnittholz hier etwa 30 Ki im Durch-schnitt köstle, so kann man versichen, daß ei him Durch-schnitt köstle, so kann man versichen, daß ei him Durch-schnitt köstle, so kann man versichen, daß ei him Durch-schnitt köstle, so kann man versichen, daß ei him Durch-schnitt köstle, so kann man versichen, daß ein ber Jediglich zu Zwecken der Holdforderung aufzuwenden. — Arch. u. Be, Verein zu Hamburg, Vers, am 15 Koy, 1907.

lediginch zu Zwecken der Holdörderung aufzuwenden. — Arch. u. ing. Verein zu Hamburg. Vers. am 15, Nov. 1907. Vorss: Hr Claßen, anwes: 104 Pers. Nach Erledigung der Eingängen einmettle, Faulwasser das Wort zu seinem Vortrage über: "Die Wiederher-stellung der St. Michaeliskirche". Die kurz nach dem vernängnisvollen Brande der Kirche am 3, Juli 1906 gewählte gemischte Kommission sah von vornherein die von Senat und Bürgerschaft ihr übertragene Aufgabe in einem Wiederaufbau der von Sonnin erdachten Kirche an dem bisherigen Platz und möglichst in der alten Gestalt unter Vornahme der aus Gründen der Sicherheit und Zweckmäßigkeit notwendigen Aenderungen. Nachdem eine von Sachverständigen durchgeführte gründliche Untersuchung ein überraschend günstiges Bild von der Verwendbarkeit der Brandreste ergeben hatte, wurde zunächst der Kirchenfußboden zum Schutze des unter ihm liegenden Gruit-kellers mit einer gut entwässerten Schlackenbetonabdekkung versehen und sodann eine Einrüstung des ganzen Baues vorgenommen. Die zur Wiederherstellung erforder-lichen Mittel von 3113000 M. wurden Anfang 1907 von

höchster Gediegenheit die Grundlage der Formengebung im Einzelnen wie im Ganzen, und was den äußerst sparsam trehtsichere i Lösung eines einzelnen Teiles oft den Kristalli-sations-Mittelpunkt für die Gestaltung des Ganzen bilden stations-Mittelpunkt für die Gestaltung des Ort ein eingelig glücklich gewähltes Wort den Sim aber der der die Gestalten ein Gedankenganges klarlegt. Wie die auf hochste Ge-diegenheit gerichtete, unerbitüliche ja oft eigensinnige Kon-sequenz in der konstruktiven Bildung gewisser Einzelteile nicht bloß die formale Erscheinung dieser Teile selbst bedingt, sondern auch die unmittelbar anstoßenden Teile und schließlich die ganze Gesamterscheinung beeinflußt, das muß Jedem zum Bewußtsein kommen, der sich in diese durch ihre Unmittelbarkeit so anschaulich und überzeugend wirkende Nebeneinanderstellung der Einzelkonstruktion und der Gesamterscheinung vertieft. Und vor allem dem Anfänger sagen diese Beispiele mit eindring-lichen Worten: Wenn du noch nicht weißt, wie Holz be-

den gesetzgebenden Körperschaften bewilligt und mit den vom Kirchenvorstand gesammelten 446000 M. zur Ver-ligung gestellt, und den Hrn. Me er wei, G. et Ste-Hennicke und Faulwasser der Auftrag zur Ausführung erteilt. Der Wiederaufbauplan sieht an wesentlichen Aen-derungen nur vor eine veränderte Anordnung vom Trepderungen nut vor eine verandere Anothening von Tep-penaufgängen, eine würdigere Ausgestaltung der Turn-halle, die Anlage eines Fernheizwerkes usw. Zur Wieder-gewinnung der schönen Akustik wird die innere Decke wiederum aus Holz hergestellt, aber feuersicher durch Monierwände geschützt.

Besonderes Interesse erweckten die durch Lichtbilder unterstützten Ausführungen des Vortragenden über die Herstellung des großen Hauptgesimses und des Turm-gesimses aus Eisenbeton. Die vorhandenen, beim Brande gesmises aus Eisenbeton. Die vorhandenen, beim Brande nur wenig beschädigten schmiedeisernen Fenster konnten gerade gebogen und wieder verwendet werden. Das zur Dachabdeckung eriorderliche Kupfer im Gewicht von 12000 ke ist unter Benutung der günstigen Konjunktur filtr einen vorteilhaften Preis bereits angekault. Das etwa 330000 kg schwere eilserne Dach wird im Sommer 1908 auf gestellt; im Winter 1908/1909 soll mit dem inneren Ausbau begonnen werden. Der Redner hofft, daß es der Zusammenarbeit der sich in glücklicher Weise ergänzenden Bau-leiter gelingen werde, die Hamburgische Bevölkerung im Jahre 1911 wieder in den Besitz der von ihr gewünschten

Michaeliskirche zu setzen. — I.. Vers. am 22. Nov. 1907. Vors.: Hr. Claßen. Anwes.: 52 Pers. Aufgen.: Hr. Reg.-Bmstr. Groß.

Hr. Lorenzen spricht über die von ihm erbaute Gna-den-Kirche vor dem Holstentor am Zusammenstoß der Karolinen-Straße und des Holstenglacis in Hamburg. Die oer Aufolinen-straue und des roisenglichs in ramburg. Die Lage des Platese erforderte einen möglichsig eschlossenen sprechender Aufbau schienen deshalb an dieser Stelle das Richtige zu sein, ebenso eine Aufehaung an die einfache romanische Bauweise. Es ist schlesischer Backstein ver-wendet worden mit einem Format, welches zwei aufeinander gelegten Normalsteinen entspricht. Die Kirche ist ein Zentralbau mit etwa 800 Sitzplätzen. Der Hauptraum bildet ein Quadrat von 16,5 m äußerer Seite, welches an bildet ein Quadrat von 16,5 m äußerer Seite, welches an den Enden abgestumpt ist. In der Hauptuches ist vorn ein großes rechteckiges Joch vorgelagert, an der gegenüberliegenden Seite ein schmalters Joch mit halbterischraiter Apiside. An den Seiten wird das Quadrat polygonal abgeschlossen. Den abgestumpten Ecken des Quadrates sind viet Emporen-Treppenhäuser mit besonderen Portalen vorgelagert. In der Altitelaches erheben sich der

stein steht seitwärts. Hinter der Kanzel liegt die Sakristei mit besonderem Zugang zu den Emporen. Die Heizung ist eine Heißwasserheizung, die Beleuchtung elektrisch. Für die Kirche sind zunächst 250000 M. aufgewendet worden. Ankultsfend an den Vortrag berührt Hr. Haller die gewählte achsiale Stellung von Altar, Kanzel und Orgel und stellt zur Erwägung, den Grundriß einer protestanti-schen Kirche nach Form eines fünfblättrigen Kleeblattes

Altar, dahinter die Kanzel und darüber die Orgel. Der Tauf-

arbeitet werden muß, in welch' verschiedener Weise die einzelnen Hölzer miteinander verknüpft werden können. und warum sie, um allen fachlichen Anforderungen zu entsprechen, in dem einen Falle so, im anderen anders ver-knüpft werden müssen, wenn du alle diese Einzelheiten der Zimmerkonstruktion noch nicht kennst, dann wird dir auch die Gesamtform einer Zimmerarbeit unverständlich bleiben. Darum werden dir wahrscheinlich auch viele der in diesem Werke dargestellten Beispiele zunächst wenig in diesem werke dargesteilten Biespiele zunächst weing anziehend erscheinen. Es ist ja so gar nichts Besonderes anziehend erscheinen der der der der der der der "malerischen Gruppierungen", keine "Massenwirkung", und was du sonst als Kennziechen architektonischer Schön-heit hast rühmen hören. Aber vertiele dich nur erst ein-mal in die beitgegebenen Kinzelkonstruktionen, die gerade zu deiner Belehrung mit so großer Gewissenhaftigkeit, Aus-lührlichkeit und Anschaulichkeit dargestellt sind, dann wirst du auch die Gesamtform erst richtig zu wilrdigen wissen und dich ihrer schlichten über ehrlichen und aufrichtigen Schönheit freuen. Merke dir also, daß du dir zu allererst eine umfassende und gründliche Kenntnis der tausenderlei baulichen Einzelforderungen und ihrer fachmännischen Lösungen aneignen mußt, wenn dir später die

Gestaltung des Ganzen gelingen soll.

Das vortreffliche Werk Tessenows sei vor allem den
Baugewerkschulen zu recht fleißiger Benutzung empfohlen.
Aber auch dem reifen Meister wird die mit erlesenem Geschmack zusammengestellte Studiensammlung manche wertvolle Anregung und in ihrer vornehmen zeichnerischen Darstellung schon beim Durchblättern hohen Genuß bieten. -Specht in Erfurt.

zu gestalten und die Kanzel an einem Hauptpfeiler, den Altar und Taufstein symmetrisch daneben in den beiden Apsiden anzuordnen. Hr. Lorenzen sieht in dem Vorschlag eine sehr interessante Anregung, glaubt aber, daß der Vorschlag bei der Geistlichkeit auf Widerspruch stoßen

Württembergischer Verein für Baukunde. Vor einer sehr zahlreichen Versammlung, darunter auch viele Damen, be-richtete am 18. Jan. 1908 Hr. Brt. Canz über eine Reise nach dem Mittelmeer, die er vergangenen Sommer in einer größeren Reise-Gesellschaft ausführte. Die Wände des Saales waren durch zahlreiche Abbildungen aus den be-Saates wiren diren zamietete Abbiddingen aus den s suchten Gegenden geschmückt, außerdem wurden zur Ver-vollständigung der Mitteilungen durch stud. Holacker eine Reihe von Lichtbildern vorgelührt. Die Landreise erfolgte durchweg mit Sonderzügen und, soweit sie sich auf dem Meer bewegte, in einem besonders für diesen Zweck zur meet newegte, in einem nesomiers im diesen Zwetk zur Verfügung seisellten Dampischili, sodal man von den lahrplanmäßigen Verbindungen vollig unabhängig war. Die Gesellschalt sammelte sich in Mühausen i. E., von dort gings im Tal des Doubs und der Rhône dem Mittelmeer zu. Unterwegs hatte der Ingenieur Gelegenheit, die Waszu. Unterwegs natte der ingenieur Gelegennen, die was-serverhältnisse der Gegend einem Studium zu unterziehen. Bei Lyon sind großartige Trockenlegungen ausgeführt, weiter im Süden dagegen, wo Wasserarmut herrscht, fin-den sich umfassende Bewässerungs-Anlagen. Von Marseille aus ging die Reise zu Schiff an der Ostküste Spaniens entlang zuerst nach Barcelona mit seinen gewaltigen Hafen-Anlagen, die etwa dreimal so groß als die von Marseille sind, und seinen hübschen Platanenstraßen. Weiter wurden Valencia und Malaga berührt; in letzterer Stadt bestieg man vatencia unu atatuga perunti, in ietzerer suatt besteft man die Eisenbahn, unzu Land über Granada mit der herrlichen Alhambra, Cordoba mit seiner großartigen Moschee, sowe Sevilla nach Cadix zu lahren, während das Schiff den Seeweg durch die Straße von Gibraltar machte und in Cadix die Reisenden wieder erwartete. Nun gings weiter nach Lissabon, sowie nachden canarischen Inseln, wo Teneriffa das Staunen der Reisenden erregte, und dann nach Tanger mit seinem orientalischen Treiben. Von dort gelangte man über Gibraltar nach Oran, der Hafenstadt von langie man über Gibraltar nach Öran, der Hafenstadt von Algier, das den Ausgangspunkt zu einem menrhätigien Abstecher über den kleinen Adas nach den französischen Milliar-Stationen Ain Sefra an der marokkanischen Grenze und Figig am Rande der Sahara bildete. Der Ruckweg erfolgte von Oran, quer über das Mittelmer unmittelbar nach Marseille und genau nach vier Wochen, innerhalb welcher Zeit 1000 ha zuftelgetigt worden wären, tral man wieder in Milhausen ein. Der anregende Vortrag, der allseitigen Beitall inad, dlitte wohl in manchen Amessenden den Vunsch erret haben, diese Gegenden an malinso einiacher und bequemer wiese sehen zu können.

Vermischtes.

Die künstlerische Ausführung des Empfangsgebäudes des neuen Hauptbahnhofes in Leipzig ist Nachrichten aus Dresden zufolge den Architekten Lossow & Kühne daselbst übertragen worden. Wir hatten seinerzeit für die Gestaltung dieses hervorragenden Bauwerkes, des bedeutendsten welches die deutsche Baukunst der letzten Jahrzehnte zu vergeben hatte, einen erneuten Wettbewerb angeregt, um ungeachtet des hohen künstlerischen Erfolges des ersten ungenchtet des hohen klinstlerischen Erfolges des ersten Wettbewerbes das Beste zu erlangen, was die deutsche Baukunst der Gegenwart zu bieten vermag und um Gelegenbeit zu geben, christ gegen von der deutsche der Gegenbeit zu geben, der zu bringen. Die beteiligten Eisenbahnverwaltungen haben sich hierzu nicht entschlossen, vielmehr den mitgeteilten Beschluß gefals. Wir begrüßen unter den num enmag gegebenen Verhältnissen die Wahl der vortrefflichen Künstlert auf das Freudigste und haben die Zuwessicht, daß hierer Arbeit ein Werle must den Kinstlern aber auch die nötige, vom Bureaukrailsman den Künstlern aber auch die notige, vom Bureaukratismus befreite Freiheit in der Gestaltung lassen.

Tote

Dombaumeister Julius Hermann in Wien †. Am Nachmittag des 1. März starb in Wien nach langem Leiden im 60. Lebensjahre der Dombaumeister zu St. Stephan, k. k Oberbaurat Julius Hermann, ein Schüler von Friedrich Schmidt. Der Verstorbene wurde am 2. Mai 1848 in Wien geboren und machte seine fachlichen Studien an der Techgeboren und maente seine tannienen Sudiene an der 1ech mischen Hochschule sowie an der Akademie der bilden-den Künste daselbst. Neben Friedrich Schmidt war Sic-cardsburg sein Lehrer. Seine praktische Tätigkeit begann Hermann als Baulülter der katholischen Plart- und gott schen Kuppelkirche des Sudutelles Ffünfhaus in Wien, die nach Entwürfen Friedrich Schmidt's ausgeführt wurde und an der er etwa 5 Jahre, bis 1875, tätig war. Bereits 1873 trat Hermann in die von Schmidt geleitete Dombauhütte von St. Stephan in Wien ein und wurde, als der Meister im

Jahre 1891 starb, auf dessen Empfehlung sein Nachfolger. An allen Teilen des herrlichen Domes setzten seine Wie-derherstellungs-Arbeiten ein, die er mit Vorsicht und in-dividueller Zurückhaltung betrieb. Umfassende Wiederarviouener Zurücknaitung betneb. Umiassende Wieder-herstellungen leitete Hermann in den Jahren 1876—1880 am Stilt Klosterneuburg, u. a am Kreuzgang, an der Frei-singer- und der Agneskapelle, sowie an der Pfarrkirche in Hauskirchen. Hermann war Mitglied der Zentral-Kommission der historischen Bau- und Kunstdenkmale und Konservator für Wien. Die landesütstliche Stadt Steyr, deren Stadtplarrkirche er wiederherstellte, erwählte ihn zu ihrem Ehrenbürger. Mit Hermann ist ein vortrefflicher Vertreter des Mittelalters dahingegangen. —

Wettbewerbe.

Einen internationalen Wettbewerb betr. eine verbesserte Maschine für die Bohrung von Gesteinen erläßt die Regierung von Transvaal im Verein mit den dortigen Goldbergwerken zum 1. Jan. 1000 bei 2 Preisen von 80 000 und 20 000 M. -

Der allgemeine Wettbewerb zur Erlangung eines General-Bebauungsplaces für Groß-Berlin, der von der "Vereinigung Berliner Architekten" und dem "Architekten-Verein" zu Berlin angestrebt wird, und über welchen wir bereits S. 66 Jahrg. 1907 berichteten, scheint nun greifbare Gestalt an-zunehmen. Am 2. März fand im Rathause zu Berlin unter dem Vorsitz des Hrn. Oberbürgermeisters Kirschner eine Konferenz der Vertreter der in das Gebiet von Groß-Berlin fallenden Gemeinden statt, in welcher beschlossen wurde, daß Berlin die Hällte der für den Wettbewerb veranschlagten Unkosten von 165 000 M., also 82 500 M. über-nehme, während die andere Hälfte der Unkosten von den nehme, während die andere Hällte der Unkosten von den übrigen Gemeinden zu tragen wäre. Ein Entwurf zu den Preisausschreiben land vorfätufige Genehmigung. Dem 3000 M., einen II. von 3000 M., einen III. von 3000 M., einen II. von 15000 M. und einen V. von 1000 M. Außer diesen Preisen soll noch der Ankauf von Entwürfen mit einer Summe von 3000 M. vorgeschlagen werden. Unter diesen Ersiefiren können, sich auch Einzelentwürfe befra diesen Entwiffen können, sich auch Einzelentwürfe befra diesen Entwiffen können, sich auch Einzelentwürfe befra diesen Entwiffen können, sich auch Einzelentwürfe befra und diesen Entwiffen können sich auch Einzelentwürfe befra diesen Entwiffen können sich auch Einzelentwürfe befra und diesen Entwiffen können sich auch Einzelentwirfe befra und diesen Entwiffen können sich auch Einzelentwirfe befra und diesen Entwirfen können sich auch und diesen Entwirfen können sich auch und diesen Entwirfen können sich und diesen entwirfen kö den, wie z. B. Pläne für die Behebung der Verkehrsschwierig-keiten auf dem Potsdamer Platz, für die Schaffung von breiten Verbindungswegen vom Königsplatz zur Jungfernheide und von dem inneren Stadtgebiete nach der Wuhlheide; die von dem inneren Stadtgebiete nach der Wuhlheide; die Verlegung und Zusammenlassung des Potsdamer und des Anhalter Bahnholes; Verlegung oder Umbau der Stadt-bahn tilt die Strecke auf der Musseumsinsel; Sraußendurch-brüche in der inneren Stadt; künstlenische Ausbildung von Platten; Vorschläge für die Gestaltung einer Hauptver-kehrsstraße besonders auch in künstlerischer Hinsicht; Danstellung von Baublöcken mit innerer Bauflicht Oder Janstellung von Baublöcken mit innerer Bauflicht Oder mit gemeinsamen oder öffentlichen Innengärten; Darstellung von Baublöcken für Kleinwohnungsbauten; Ausbildung eines Ausstellungsplatzes; Anlage von städtischen uung eines Aussteinungspitates; Anlage von stadtischen Ulerstraßen an der Spree und Ausbildung der Havel-Ufer; Darstellung eines großen Sportplatzes; Anlage einer Lau-benkolonie oder städtischer Pachtgärten und die Wieder-schiflbarmachung der Nuthe.

schindarmachung der Nuthe.
Für das Preisgericht sind in Aussicht genommen: der Oberbürgermeister von Berlin mit drei Vertretern der Stadt Berlin, zwei Vertreter der Stadt Charlottenburg, je einer von Schöneberg, Rixdorf, Wilmersdorf, Lichtenberg, der Kreise Teltow, Niederbarnin, des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten, und zwar ein Mitglied der Akademie des Bauwesens, der Vorsitzende des Architekten-Ausschusses Groß-Berlin, zwei Mitglieder des Ausschusses Groß-Berlin, zwei Städtebaukünstler und ein Vertreter der Gartenbau-kunst, zusammen 19 Preisrichter. Wir nehmen einstweilen

kunst, zusammen 19 Freisnichter. Wir nehmen einsweiten an, daß diese letzteren Nachrichten noch ungenaul sind.—
wettebwerbarbeiter-Wohnhäuser Riga. Esist wahrzunehmen, daß auch die Fachgenossen in Kiga sich im ganzen an die Grundsätze zu halten suchen, die für Wettbewerbe in Deutschland sich eingebürgert haben. Auf einem etwa 800 Quadratfaden (1 Faden = 1,85 %) großen Gelinde in Riga, an die Temestienen-Straße auf Schwartenhol, im Holzbau-Gebiet, sollen 1- und 2 geschossige Arbeiter-Wohnhäuser für 1-4 Familien so geplant werden, daß die Ren-tabilität der Gesamtanlage mindestens 3% beträgt. Zu planen sind Wohnungen mit je 2 Wohnräumen. Die Gebäude konnen in Holz oder Siein entworfen werden. Verbaude Ronnen in Holz oder Stein entworten werden. Verlangt ein Lageplan 1: 600, sowie die Darstellungen der Häuser 1:100. Nicht preisgekrönte Entwürfe können angekault werden. "Es ist in Aussicht genommen, den Verlassern der zur Ausüthrung kömmenden (preisgekrönten?)

Entwürfe die Bauleitung zu übergeben "

Inhalt: Die St. Markus-Kirche in Hannover, – Einsturz eines LehrGerüstes. – Zimmermannsarbeiten. – Vereine. – Vermischtes, – Tote.

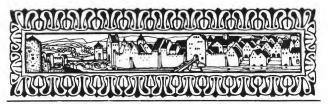
Hierzu Bildbeilage: Die St. Markus-Kirche in Hannover. Verlag der Deutschen Bauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerel Gustav Schenck Nachfüg, P. M. Weber, Berlin,





IRKUS UND THEATER ALBERT SCHUMANN IN FRANKFURT A. M. * ARCHITEKT: HUGO SONNENTHAL IN BERLIN, * * * HAUPTEINGANG. * *

* * BAUZEITUNG * *
XLII. JAHROANG 1908 * Nº 21.



DEUTSCHE BAUZEITU XLII. JAHRGANG. Nº 21. BERLIN, DEN 11. MAERZ 1008.

Wettbewerb um eine Straßenbrücke über die Ruhr in Mülheim. *) (Schluß aus No. 17.)



Eisen, die bei dem Wettbewerb eine Auszeichnung erhielten, ist derjenige der Fabrik für Brükkenbau und Eisenkonstruktionen von W. Dieterich in Hannover. dessen Architektur, wie wir erst nachträglich erfahren, Hr. Arch. Schaumann in Hannover

bearbeitet hat, mit 612000 M.
der teuerste, der derjenige der
BrückenbananstaltGustavsburgbeiMainz,/weiganstalt der Vereinigten Masch. Fabrik Augsburg und Masch.-Baugesellschaft Nürnberg, mit 503 000 M. der billigste unter allen hier besprochenen Entwürfen.

Der erstere Entwurf (vergl. das Schaubild auf der Bildbeilage in No. 14 und die Uebersichtszeichnung Abbildg. 21) rückt den für eiserne Brücken nur zugelassenen zweiten Strompfeiler so weit an das linke Ufer, daß dort eine der Landöffnung am rechten Ufer entsprechende kleine Oeffnung von 20,58 m Spannweite entsteht, während fast die ganze Flußbreite mit einer Hauptöffnung von 102,30 m Stützweite ungeteilt überspannt wird. Da die Unterkante der Konstruktion nur auf kurze Strecken neben den Pfeilern unter + 37,30 N. N. herabreicht, so ist also die für die Schifffahrt verlangte Lichthöhe von 4m über höchstem schiff-barem Wasserstande, + 33.30 N. N., fast in voller Breite vorhanden. Die Fahrbahnhöhe im Brücken-

de Enwurfes von Heise (2 ic. uner Mitarheil des Arbitekten Kon einer Kollen einer Mitarheil des Arbitekten Kon einer Mitarheil des Arbitekten Enward einer anderen Erima steigt sogar in den Kosten auf 70000 M.

on den beiden Entwürfen in scheitel entspricht dann über den Endwiderlagern der vorgeschriebenen Höhe + 38,61 N. N. und steigt bis zur Mitte auf + 39,12 N. N. an, liegt also um 0,80 m unter dem Scheitel der massiven Brücken.

Maßgebend für diese Einteilung der Gesamtlichtweite von 142,33 m war einerseits die Rücksicht auf die Schiffahrt, anderseits die Absicht, die Eisenkonstruktion möglichst wenig störend über der Fahrbahn in die Erscheinung treten zu lassen. An den beiden Brücken-Enden konnte sie überhaupt ganz unter die Fahrbahn verwiesen werden, sodaß hier der freie Ausblick auf die Ufer gewahrt bleibt. In der großen Mittelöffnung war dagegen ohne eine Ueberschneidung der Fahrbahn nicht auszukommen, die gewählte Ausbildung der Hauptträger — einfacher parabolischer Stabbogen mit etwa 1,8 Pfeil und unter der Fahrbahn liegenden Versteifungsträger - läßt aber die Eisenkonstruktion nur wenig störend in die Erscheinung treten.

Bei aller Einfachheit der architektonischen Ausstattung des Brückenbauwerkes selbst ist auf diese Weise ein gefälliger Gesamteindruck erzielt. Der Entwurf ist hierin demjenigen der Brückenbauanstalt Gustavsburg überlegen, der die Strombreite in 2 Span-nungen von je 58 m Stützweite unter Anordnung eines mittleren Strompfeilers einteilt. Durch eine gewölbte Oeffnung von 18m Lichtweite wird zwar auch der Ausblick auf das rechte Ufer über der Fahrbahn frei gehalten und damit gleichzeitig ein guter Uebergang zu dem bebauten Ufer vermittelt, die Anordnung eines Mittelpfeilers, die einer ästhetisch befriedigenden Lösung überhaupt Schwierigkeiten bereitet, wirkt hier aber noch insolern weniger günstig, als die Forderung der Freihaltung des nötigen Profiles für die Schiffahrt ein Hervortreten der als elastische Fachwerks-Bögen



Abbildung 20. Entwurl von Hüser & Cie, in Obereassel (Siegkreis) in Gemeinschaft mit Arch. Knoppe in Neuwied.

mit Kämpfergelenken ausgebildeten Hauptträger un etwa 8 m über der Fahrbahn nötig macht. Daß der Mittelpfeiler hier nicht noch durch Aufbauten besonders betont ist und daher die Bögen, abgesehen von 2 Portalen bei dem Knoten 5 eine obere Versteilung nicht erhalten haben, kommt dem Gesamteindruck anderseits wieder zugute. In bezug auf dem Materialverbrauch in der Eisenkonstruktion und ihre Kosten ist der Gustavsburger Entwurf, wie sehon erwähnt, wesentlich vorteilhafter, und durch Auflösung der Widerlager werden auch die Aufwendungen für diese herabgedrückt.

Der Dieterich sche Entwurf hat anderseits die wirtschaftlichen Nachteile seiner Einteilung damit etwas zu verringern gesucht, daß die als Blechträger ausgebildeten Haupträger der Seiten-Oefnungen um je 2,57 m in die Mittelöffnung vorgekragt sind, sodaß sich deren Stützweite entsprechend vermindert. Die Abbildung 22 stellt die freischwebende Auflagerung des Bogens auf dem Kragarm dar, und zwar das feste Lager mit Gelenkbolzen; das andere Lager istlängsverschieblich gestaltet. Auch die Zwischenlängsträger der Fahrbahn sind beweglich gestützt. Die seitlichen Haupträger sind auf den Strompfeliern fest, an den Ufern beweglich gelagert. Die Endlager mußten verankert werden, da bei unginstigster Belastung der Hauptöffung eine vollständige Entlastung der Endlager eintritt (Abb. 23). An den drei beweglichen Lagern sind Ausgleich Vorrichtungen aus biegsamen Blechen für die Fahrbahntalel vorgesehen.

dung 23. Die Durchbildung der Eisenkonstruktion ist in allen Teilen mit großer Sorgfalt erfolgt.

Einige Einzelheiten des Gustavsburger Entwurfes sind in den Abbildgn. 20-20 dargestellt. Erstere zeigt das linke Endwiderlager, das nur noch aus einer durchgehenden Sohlen- und Stimplatte, sowie aus 2 krätigen Rippen für die Aufnahme des Schubes der beiden Hauptträger und aus den seitlichen, mit Hohlräumen versehenen Stimmauern besteht, also recht sparsam ausgebildet ist. Abbildg. 27 zeigt den Bogenansatz am linken Widerlager, Abbildg. 28 den Querträger-Anschluß bei Knoten 2 und den halben Querschnitt in der Mitte der Oeffnung; Abbildg. 29 schließlich gibt die Querschnitte einzelner Hauptträger.

Die Unterkante der Eisenkonstruktion liegt in der Hauptsache 4 m über höchstem schifbaren und 1,46 m über höchstem Hochwasser. Die Kämplerbolzen tauchen in letzteres noch ein, was übrigens bei dem Dieterich schen Entwurfe für die Stützung auf den Zwischenpfeilern in rehöhtem Maße der Fall ist. Dieser hohe Wasserstand wird nach Korrektionder Ruhr allerdings kaum mehr eintreten. Die Oberkante der Fahrbahntale schießt mit + 3,860 an die bebauten Ufer an. Die Gesamtbreite zwischen den Geländern beträgt 1,420m, die Entfernung der Hauptträger v.M. z.M. 9,40m.

Wie schon bemerkt, besitzen die Hauptträger keinen oberen Windverband mit Ausnahme der beiden
steilen Portalrahmen, die in einer Entlernung von den
Enden von etwa je ½, der Spannweite angeordnet sind.
Das bietet aber den Vorteil, daß der Ireie Durchblick
auf der Brücke in höherem Maße gewahrt bleibt. Zur
Aufnahme der Windkräfte ist ein besonders ausgebildeter Windräger (Abb. 27) vorgesehen, der unter der
Fahrbahn in Höhe der Querträger-Untergurte liegt. In
diesen Windverband werden die wagrechten Kräfte
durch die kräftig ausgebildeten Hängepfosten übertragen. Die Fahrbahntale, die bei Dieterich mit Buckelplatten bergestellt ist, wird heir einfacherer dieseplatten bergestellt ist, wird heir einfacherer dieserägeren ruben und mit Beton ausgestampf sind. In
technischer Beziehung verdient der Entwurf volle Anerkennung.

Der ganze Wettbewerb zeigt ein erfreuliches Bild von dem hohen Stande der deutschen Brückenbau-Technikund von dem erfolgreicheu undsich in Deutschland immer lebhafter geltend machenden Bestreben, auch die Bauten des Ingenieurs als Werke der Baukunst auszugestalten. Fritz Eiselen.

Zirkus und Theater Albert Schumann in Frankfurt a. M.

Architekt: Hugo Sonnenthal in Berlin. Hierzu eine Bildbeitage, sowie die Grundrisse S. 134 und 135,



130

ie sympathische Aufnahme, weihe die zirzensischen Darbietungen des Zirkus Albert Schumann bei der Bevölkerung von Frankfurta. M. stetsfanden, veranlaßte den Besitzer, an Stelle des bretternen Hauses, in dem für einen kleinen Bruchteil des Jalires die Vorstellungen stattlanden, ein monumentales Gebäude zu errichten. Da iedoch

ein Zirkus allein in der Zirkus-Saison von nur 2—3 Monaten die Verzinsung der für ein ständiges Gebäude aufzuwendenden großen Summe nicht aufzubringen vermag, so war man darauf bedacht, ein Haus zu errichten, welches neben den zirzensischen Spielen in der übrigen Zeit des Jahres auch Vorstellungen anderer Art bieten konnte. Man versuchte, mit dem Zirkus ein Varièté-Theater zu verbinden oder doch solche Einrichtungen zu treffen, die ermöglichten, aus der Zirkus Manege einen I heaterraum mit Bühne und umgekeht zu machen. Der Gedanke war noch nicht gelöst; der hier mit Erfolg gemachte Versuch, ihn zu verwirklichen, veranfalt uns, das Gebäude zu veröffentlichen.

Als Baustelle hatte sich Hr. Albert Schumann schon seit längerer Zeit ein Gelände gegenüber dem

Stadtausgang des Hauptbahnhofes in Frankfurt a. M., also für den Fremden-Verkehr ungemein günstig ge-legen, gesichert. Es war ein vom Bahnhofplatz, der Taunus- und der Karl-Straße begrenzter keilförmiger Block. Ein Vorentwurf der Architekten Fellner & Helmer in Wien wurde, obgleich er als von großer Schönheit geschildert wird, nicht ausgeführt, weil dieser das ganze zur Versügung stehende Gelände bean-sprucht und damit Kosten verursacht haben würde. bei welchen eine Rentabilität des Unternehmens nicht zu erwarten war. Es wurden daher die Architekten Kristeller & Sonnenthal in Berlin mit der Aufstellung eines neuen Entwurfes betraut, in welchem dieselben die Vorschrift, daß ein Zirkus an einer Ecke liegen müsse, zu wahren verstanden und den größten Teil des Gebäudes in das Hinterland verlegten, sodaß an den beiden Straßenseiten des Geländes durch Errichtung von Flankengebäuden eine angemessene Verzinsung der aufgewendeten Mittel gesichert erschien. Eine weitere Eigenartigkeit des Entwurfes bestand darin, daß an die den üblichen Theatergrundrissen entsprechende Rangbildung sich noch ein geräumiges Amphitheater anschließt, welches die Unterbringung großer Menschenmassen ermöglicht, ohne dem eigentlichen Zuschauerraum den Charakter des Behagens zu nehmen. (Fortsetzung loigt.)

No 21.



Gedächtnisseier für Hermann Ende.

m 6. Marz veranstalteten die "Vereinigung Berliner in großen Saale des Zoologischen Garten dasselbst eine Gedächtnissleier für den am Morgen des 10. Aug. 1007 entschlaßen Meister Hermann En de, die in hohem Grade würdig und stimmungsvoll verlief. Der mit Pflanzen leierlich geschmückte Saal, dessen Stimsseite durch die von O. Lessing modellierte Biste bereichert war, war gelüllt von den Angehörigen und Freunden des Meinzel der Saale des des Saale des 10. Aug. die der Rückwand einen wirkungsvollen Abschluß gaben. Die gesamten iestlichen Anordnungen waren von den Hrn. Zaar und Seel geleitet worden. Die Feier wurde eingeleitet durch den herrichen sechs-

stimmigen a capella-Chor, Herbst' von Paul Driese, kom-poniert von Martin Grabert, welchen Zöglinge der kgl. Akademischen Hochschule lür Musik unter der Leitung des Hrn. Prof. Adolf Schulze in leingestummer Weise vortugen. Wir lassen den tiel empfundenen Worthaut der

schonen Dichtung hier folgen:

Komm' mit und lerne sterben, komm' mit hinaus zum Wald und schau, wie im Entfärben ihn Seligkeit umwallt. Wie nach dem Himmel grüßen die Blätter gelb und rot, eh' sie zu deinen Fiißen hinsinken welk und tot. Aus Himmelslicht gewoben war all' ihr Prachtgewand, aus Erdennacht gehoben, was sie an's Dasein band.

Nun haben sich getrennet die Erde und das Licht, und ihren Kindern brennet das Leid im Angesicht, ein Leid durchwirkt von Wonne und sel'gem Dankesglüh'n das sie hinauf zur Sonne in tausend Farben sprüh'n So stirbt wer lichtgeboren die Treue hielt dem Licht; der Erde unverloren mit sel'gem Angesicht.

Die Gedächtnisrede hatte Hr. Geheimer Regierungsrat Prof. Dr.-ing Johannes Otzen übernommen; sie lautete, mit geringen Auslassungen, etwa wie lolgt:

"Hochgeehrte Trauerversammlung! Feierliche und weihevolle Klänge sind verrauscht und haben in uns die Stimmung erzeugt, einem Leben nachzugehen, das einem großen Kreise der Gegenwärtigen noch völlig vertraut ist und das zum Teit unser eigenes Leben und Streben um-schließt, das einen großen Teil der modernen Kunstgeschichte als Folie besitzt, das mitgerungen und gearbeitet hat, dem heutigen Stande der Baukunst die Wege zu ebnen und das uns in seinem Helden und Träger eine überaus sympathische, liebgewordene Personlichkeit vorführt, die wir uns noch garnicht als auf ewig von uns geschieden

wir uns noch garment als auf ewig von uns geschieden vorstellen können. Eich habe am Sarge des Verstorbenen gesagt; daß ich nicht glaube, wiele der seinerzeit Anwesenden hätten dem alten Ende nichts zu danken. Hente ist der Kreis größer, der zu seinem Andenken sich vereint hat, heute dütten. dies wohl nicht sagen; aber auch heute darf ich es aus-sprechen, daß wir in den Augusttagen des Jahres 1907 einen Mann begraben haben, der durch die Vereinigung seiner künstlerischen und menschlichen Eigenschalten eine seitene Erscheinung gewesen ist. Auch Ende hatte Schwächen, hatte Mängel und hatte Fehler, aber er war in

des Wortes bester Bedeutung ein guter Mensch und er hatte mehr wie die meisten und die besten unter uns, die Tugenden seiner Fehler und die Vorzüge seiner mensch-lichen Schwächen und Mängel. Von allem, was wir an ihm

ichen Schwichen und Mangel. Von allem, was wir an ihm empfinden als tuchtig, wahr und gut, ist er ganz allein mit en generatien eine Berner und eine der ganz allein seines Herzens Einalt und Güte, auch wenn er sachlich irrte, in seinen Instinkten nie hell ging, bei große Trauerversammlung, die mich umgibt, ist ja ein sprechender Beweis dallt, was Ende allen gewesen; die einheltige Verbindung der beiden großen Vereine, welche sich zu Ehrung des Verstörbenen zusammengetun, sie zeigt in einer Zeit, in der man so rasch und so gern vergißt, daß wir etwas Ungewöhnliches verloren haben. Und doch würde Ende mir, wenn er lebte, es übelnehmen, ernstlich übelnehmen, wenn ich in der Wärme meines per-sönlichen Gefühls für ihn hier zu weit ginge und für ihn Prädikate beanspruchte, die weder seiner eigenen beschei-denen Meinung von sich, noch der geschichtlichen Wahr-

heit entsprächen Große — wirklich große — Männer und Künstler bringt nur die Geschichte hervor, und wir haben es alle erlebt, daß man sich persönlich irren, aber nie die unbestechliche Nachwelt dauernd irreithren kann.

Nachweit dauernd irreitürren kann.
Das alte Berlin, es würde sich wundern, wenn es heute die Straßen unserer Stadt durchwandern konnte. Aber wenn ich die Geister der größten und filt uns bedeutungsvollsten Berliner recht verstehe, sie würden nicht vergrämt und verdrießlich zur Seite stehen, sondern die Luit in der Berlin strebt und künstlerisch arbeitet, zwar wie eine strenge und verwirrende empfinden, aber auch als eine solche, in der es doch eine Lust ist zu leben. Wenn wir Modernen unsere Gedanken zurtickwandern lassen in die Zeiten Nehrings, Schitters und Rosanders, wenn wir Gontard an der Arbeit sehen, Langhans bei seinen wuch-tigen Entwilrien, so mutet uns wohl nur bei dem frohlichen Diettantismus v. Knohledsofffs etwas wie eine verwandte Seele an

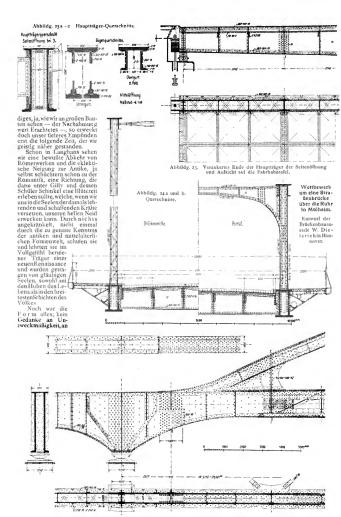
Ich weiß nicht, ob die zukünltigen Geschichtsschreiber unserer Zeit, über deren Urteile sich die heute Lebenden doch wohl vielleicht etwas verwundern würden, ein stetiges Fortschreiten zu einem neuen Stile der modernen Kunst feststellen werden, oder ob sie der Zeit im Anfang des 20. Jahrhunderts nur den Rang einer im dunklen Drange tappenden, von anderen geistigen Mächten beeinfußten bauklinstlerischen Uebergangsepoche zusprechen. Soviel steht test, sie ist eine Zeit, an deren Werken die Geschichte spätterer Jahrhunterte nicht ohne tiele Anteilnahme vor-spätterer Jahrhunterte nicht ohne tiele Anteilnahme vor-

beigehen wird.

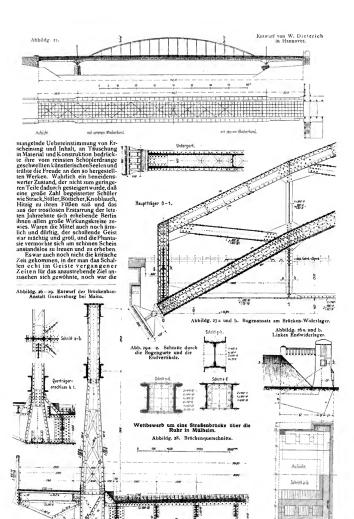
beigehen wird.

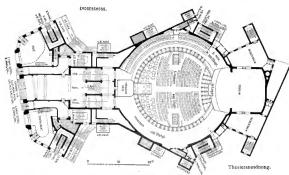
Ob wir, wie viele Künstler es glauben und noch mehr Kunstschriftsteller es glauben machen mochten, es schon zu un übrig bleibt, als höchstens noch eines zu vergessen, daß es überhaupt je eine Kunstgeschichte, je eine Überlietung gegeben hat, oder, wie ich es in aller Bescheichenbeit glaube, nur etwa so weit wie die Iranzösische Revolution, als sie die Menschenreicht eben proklamierhatter. deren volle Durchlührung wir noch immer erstreben, das will ich heute nicht untersuchen. Aber diese Erwägung will ich heute nicht untersuchen. Aber diese Erwagung und Würdigung drängt sich mir auf, der ich von Ihnen die schöne und mir liebe Aufgabe erhalten habe, den Werdegang einer abgeschlossenen künstlerischen Persön-Wertiegang einer augeschiossenen kunsuertschen i erson-lichkeit nachzuleben, die in einen ganz anderen Boden ge-setzt wurde wie heute, und der ich zeigen will, wie auch in ihm der moderne Geist lebte, der historisch echt moderne Geist, der aus der Vergangenheit schöpft und lernt, aber im neuen Leben stehend, in seiner künstlerisch gestimmten Seele die emplangenen Eindrücke der Gegen-wart entsprechend wandelt.

Ist uns die durch keine philosophischen Erwägungen getrübte, im römischen Altertum lebende und ihr recht und schlecht nachstrebende alte Berliner Zeit des 17. und 18. Jahrhunderts auch noch heute etwas Verehrungswür-



Abhildg, 22. Freischwehende Auftagerung des Mittelträgers auf dem Kragträger (festes Auftager).





In diese Welt, in die-sesLeben auf der Schule, auf dem Ate lier und auf dem Bauplatz trat unser junger Held ein, frisch und wohlgemut, nach einem stillen Jugendleben in der nüchternen Klein-stadt Landsberg a. d. W., wo er am 4. März 1829 als Sohn des BuchhändlersCarlGottfried Ende geboren wurde 1837 mit den Eitern nach Berlin gezogen, besuchte er hier die Dorotheenstädtische

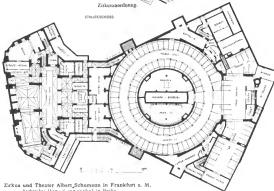
Kenntnis der Antike nicht auf die Hohe späterer Tage gelangt, und noch hatte kein Viollet-le-Duc die Schönheit des Mittelalters in ihrer wahren Gestalt erschlossen. Noch waren die Schätze alter heimischer Backstein-Kunst ungehoben und höchstens als malerische Vorwitrie bewertet. An eine Nachfolge im Geiste derselben, an eine Nutzbar-machung ihrer Vorzüge und Schön-heiten dachte noch kein Mensch. Ebensowenig war der merkwürdige Prozeß entschleiert, der das deut-sche Mittelalter zu einer Vermäh-lung mit den scheinbar so heterogenen Formenschätzen der italienischen Renaissance führte. An der Fülle dieser Gestalten, die im deutschen Vaterlande aufgespeichert waren, zog man ahnungslos nach Süden vorbei.

höhere Stadtschule und von 1841 bis 1846 das Köllnische Real-Gymnasium.

Wenn wir den Spuren eines interessanten und bedeutenden Mannes iolgen, so lockt es uns, nach-zusehen, wie das Wesen desselben sich aus dem der Vorfahren zusam mengesetzt und gebildet hat, und so sei hier dankbar der Einflüsse des elterlichen Hauses gedacht. Der Vater Ende's war ein sinniger Kunsttreund und Sammler, eine stille, harmlose, friedliche Natur, welche sicher auf das Wesen des Hermann den Sinn für künstlerisch zusammengestellte Umgebung, die Freude an Werken alter Kunst, deren Sammlung und Verwertung zum Schmucke des eigenen Heimes vererbt hat, Vielleicht auch ein wenig den leichten Sinn, für solche Dinge mehr aut-

zuwenden, als wohl immer ganz verntintig war. Wer das Ende'sche Haus in seinen An-

längen im Tiergarten, wer die Villa am Wannsee im Schmucke ihrer Schätze vergangener Zeiten ge-kannt hat. wird empfunden haben, daß hier ein väterliches Erbteil verwaltet wurde, das schon dem jungen eindrucksfähigen Gemüt mitgege-ben war. Ganz anders aber war die Mut-ter. Streng, energisch, weltklug und realistisch, hat auch sie



unserem Ende die Spuren ihres Wesens aufgedrückt und zweifellos seinem Geiste diejenige Richtung eingenlößt, welche, dem Erbteil des Waters die Wage haltend, unserem Helden neben der phantastischen und leichtlebigen Natur doch den Bodensatz einer vernünftigen, das Reale berück-sichtigenden Denkungsart eingab. Oft ist bei der Beurteilung der Freunde und Lebensgenossen Ende und Böckmann ohne tiefere Kenntnis dieser beiden vorbildlich geworde-nen Männer von dem Idealisten Ende und dem Realisten Böckmann gesprochen; wer sie jedoch näher kannte, wußte, daß im Leben die Sache oft umgekehrt war.

In Hermann Ende's Leben beginnen nun zuerst die Lehrjahre. Zunächst wurde das Nadelöhr jedes dama-ligen preußischen Staatsbaubeamten, die Feldmeßkunst,

in rastlosem Fleiße sprechen die Erfolge dieses für Ende's Leben bedeutungsvollen Jahres. Er erhielt im März eine Prämie an der Bau-Akademie und im Oktober den großen Staatspreis an der königlichen Akademie der Künste. Da-Staatspreis an der Kongitienen Akademie der Kunste. Dia-nut tritt Ende in die erste Berührung mit dem Institut, mit dem Institut, die Staatspreis der Staatspreis der Staatspreis der einer kurzen Bauführerzeit im Jahre 1856 konnten nun 1857 und 1858 die Wanderjahre beginnen, die den jungen Architekten nach Italien, Griechenland, England, den Nie-derlanden und Frankreich führten.

Gereift und voll von guten künstlerischen Vorsätzen, die sich nicht allein an den antiken Vorbildern ge-schult und entwickelt hatten, macht Ende nun im Jahre 1859 das Baumeister-Examen und gründet auf dieser be-

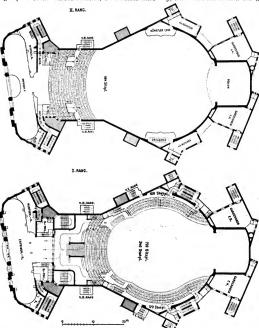
scheidenen soliden Basis auch das eigene Heim, indem er das schon länger bestehende Herzens - Bündnis mit Fräulein Dieckmann - Becker in den sicheren Hafen

der Ehe führte. War nach dieser thischen Seite menschlichen Lebens das Jahr 1859 entscheidend für das Leben unseres Freundes, so brachte das folgende Jahr 1860 einen zweiten Faktor zur Entscheidung, den wir wohl als den zweiten Pol der EntwicklungEnde's bezeichnen können. Es war die Ver-bindung mitsei-nem Freunde Böckmann. Wohl warman es

gewohnt, für kaufmännische und ähnliche Zwecke solche Assoziationen entstehen zu sehen, für k ünstlerische Ziele, und diese Ziele standen Anfangs allein in Frage, war der Vorgang un ge-wöhnlich und ist in seinem Verlaufe für die letzten 40 Jahre der baulichen Tätigkeit in Berlin vorbildlich geworden.

Wie schon kurz angedeutet, war bei diesem Bunde nicht etwa schon von vornherein entschieden, wem als Hauptteil die künstlerische Leitung und wem die prak-tische Durchführung zufallen sollte. Es ist ein Ruhmestitel in dem Charakterbilde beider

Männer, daß sie in Erkennung der besonderen Begabungen auch neidlos da verzichteten, wo sie fühlten, daß im Anderen die größere Kratt schlummerte, und auch dann dieser Rücksicht logten, wennder Verzicht nach der einen oder an-deren ihnen schwer wurde Aber es ist auch der Grundstein des Erfolges gewesen, der das schöne Freundschatts-Bündnis Ende's und Böckmann's aus den einfachsten und ärmlichsten Anfängen zu stolzer Höhe geführt hat. Beide haben sich und ihre Familien nicht nur zu Ansehen und Vermögen gebracht; das haben sie mit vielen Glücklichen gemein; aber beiden ist in gleicher Weise die Verehrung und die Hochschätzung der weitesten Kreise bis über ihren Tod zuteil geworden, und ihr Andenken wird für lange ein gesegnetes bleiben."



Zirkus und Theater Aibert Schumann in Frankfurt a. M. Architekt: Hugo Sonnenthal in Berlin.

erlernt; da diese Lehrzeit jedoch in die tollen Jahre 1847 und 1848 fiel und wir wissen, daß Ende auch an den Aben-teuern dieser Zeit persönlichen Anteil genommen hat, so teuern dieser Zeit persönlichen Anteil genommen hat, so duffren wir wohl die Ablegung des betrefienden Examens und die Bestallung als Feldmesser im Jahre 1849 als einen Beweis solider Denkweis auschen. Es Joigen nun das Elevenjahr beim Bau der Michaeliskirche und litin! Semester Studien auf der Bau-Akademie, sowie im Jahre 1853 die Ableistung der militärischen Dienstzeit mit dem Abgangszeugnis der Landwehr-Offiniers-Reife. 1855 wurde von Ende das Bauführer-Examen bestanden, und dasselbe Jahr sieht unseren versiorbenen Freund schoon in frischer gestalt ender Tängkeit.
Für die triht erwachte Künstlerkraft und deren Uebung

Redner erwähnte nun eine große Zahl der bedeutend-sten Bauten der beiden Freunde und machte daraul den Versuch, den künstlerischen Manen Hermann Ende's in der Würdigung der Ergebnisse seiner fruchbaren Tätigkeit gerecht zu werden.

Tätigkeit gerecht zu werden.

"Ich habe am Anlang unserer Betrachtung den Boden
zu zeichnen versucht, in den der junge kinde wersetts wurde,
auf isch selbss und sein eigene künstlerfeits wurde,
mit sich selbss und sein eigene künstlerfeiche Wesen besinnen mußte. Es war kein steiniger Boden, der ihn aufnahm, aber auch keiner, von dessen Einfuß für einen
Künstler vom Wesen Ende's sich ein glückliches Ergebnis erholfen liel. Da tat der junge Meister das, was er
tun mußte, um die beengenden Schranken, welche die
zoben hatten — er mach te sich innerfich irei. zogen hatten — er machte sich innerlich frei. Er gründete keine neue Schule, er erhob auch nicht

Mittelalters, aber wir finden sie im mod ern en, vor allen Dingen Ende siehen Geiste gewandelt.

So empfand er das moderne Schaffen. Wenn auch viele von uns heute vielleicht mit Anteinlanhme, aber doch mit dem Bedauern, welches leicht durch Radikalismus in künstlerischen Fragen erzeung wird, auf diese Schöplungen blicken, so mögen sie dessen eingedenk sein, daß in ihnen die absolut nowendigen Vorflaufer ihner eigenen glansvollen Gegermat sich Gemeinen in unserer Kunst, wirde ich mich eines Unrechtes schuldig machen wenn

die Form so ziemlich alles, Konstruktion und Material Ne-

bensachen waren. Bisher habe ich nur vom Baumeister Hermann Ende gesprochen, but vom baumeister riefmann Ende gesprochen, und gewiß ist dieser Arbeitstiel der beste Teil seines Lebens gewesen. Aber unser Ende war mehr. Als Baumeister sind wir ja alle der Hoffnung, Lehrer des Volkes zu heißen, und wenn auch die Zeiten vorüber sind, in welchen das Wollen eines ganzen Volkes sich durch den Bildner seiner Heiligtumer Ausdruck verschafte, durch den Bildner seiner Heiligtumer Ausgruck verschante, diesen gewissermaßen zum Projheten erhöhte, so ist auch in unseren Tagen der Lehrer der Jugend und sein Führer im Kunstleben zu sein, doch noch kein leerer Wahn. Ende hat es verstanden, als Lehrer am der Technischen Hochschule und als Meister am der Akademie der Klinste die Jugend an seine Fahnen zu sesseln, und ich bin über-zeugt, auch in dieser Versammlung schlagen viele Herzen

Vermischtes.

Zum achtrigsten Geburtstag des kgl. Baurates Friedrich Koch in Berlin. Am 15. März feiert der Baurat Friedrich Koch in Berlin, ein Fachgenosse, der einst eine ausgebrei-tete Tätigkeit entfaltete, seinem achtragsten Geburtstag. Koch wurde am 15. März 1828 in Berlin geboren und machte seine ersten Studien im Hinblick auf den zu erwählenden Beruf an der städtischen Gewerbeschule, die er 1843 ver-ließ, um bei dem Ratsmaurermeister Karchow in Berlin eine dreijährige praktische Lehrzeit durchzumachen. Künstlerische Studien betrieb er unter Kugler und Strack an der Kunstakademie in Berlin und setzte sie auf einer mehr-Kunstakademie in Berlin und setzte sie auf einer mehr-ishrigen Studienreise fort, die er 1851 nach Italien unter-nahm. Nach zweijährigem Aulenhalte daselbst, dier ihn bis nach Stüllen brachte, wo er sich in Palermo langere Zeit aulhielt, ging er Anfang 1853 nach Paris, um hier Bei-träge für die "Zeitschrift für Bauwesen" zu sammeln. Noch in Paris erhillet er durch den Landbaumeister Lohse die Aufforderung, eine Stellung bei den unter Lobse's Leitung stellenden Bauten auf der Albrechtsburg bei Dresden anzunehmen, von wo er 1854 nach Berlin zurückkehrte, um nach dreijahrigem Studium auf der Banakademie das Examen als Privat-Baumeister abzulegen. Nachdem er mit Erfolg im Wettbewerbswesen tätig war, begann er seine selbständige praktische Tätigkeit mit zahlreichen Schulhausbauten 1861

hoher, wenn sie sich des frischen und frohlichen, allzeit anregenden und fördernden Lehrers erinnern.

Die Königliche Akademie der Künste konnte als eigent-liche künstlerische Heimat des Verblichenen gelten. umiaßt, mußteseine au alte Renaissance-Meister erinnernde Natur sich voll ausleben und verstanden werden. Seinen Genossen und Freunden war Ende ein stets

bereiter Helfer und Berater; ich darf es wiederholen, nur wenige, die ihm nahe getreten, haben ihm nichts zu danken,

die Aeußerungen kindlichen, warmen Gefühles an. Unser lieber Vater Ende war eine Natur, der wie in der

er war nur glücklich, wenn alle, die er liebte, ihn umgaben. Seine immer dem Heiteren zugewandte Seele siegte selbst über große Schmerzen, wieden Verlust dreier blühenselbst über große Schmerzen, wie dem Verlust dreier blubender Kinder und andere ihn aus Tiefste berührende Prilungen im Familienlehen; nur den Verlust der treuen
Leben sgeläh trit überwand er schwer und ist darüber
wohl nie getrostet worden, wenn er diesem tielen Gelühle
auch nicht in der Weise sentimentaler Seelen Ausdruck verlich. Filt seine Person anspruchslos, konnte er künstlerischen Liebhabereien große Opie bringen, aber immer nur
in dem Drange, seine ung ebnig und sein eine Hein ilt seine
stalten und andere mitgeneiden zu lassen.
stalten und andere mitgeneiden zu lassen.
Freunden, und so wollen wir sein Andenken bewahren
Freunden, und so wollen wir sein Andenken bewahren

Freunden, und so wollen wir sein Andenken bewahren und in hohen Ehren halten; sein Geist möge als gute Genius in uns fortleben, sein Schönheitsdrang uns in un-serer Kunst leiten und beselen und sein schöner Menschentum uns eine Richtschnur für eigenes Leben

und eigenes Handeln sein."

Den Schluß der eindrucksvollen Feier bildete wieder-um ein Vortrag des a capella-Chores der kgl. Akademischen Hochschule für Musik: "Die Himmel rühmen des Ewigen Ehre" von Ludwig van Beethoven. Unter den sphärischen Klängen dieses Chores und unter dem tiefen Eindruck der Rede ging die Versammlung auseinander. —

war er bei den Festbauten der Stadt Berlin zum Finnug des Königspaares, 1871 war er mitheteiligt bei der best-erich heimkehrenden Trappen, 1868 schul er eine Ver-eich heimkehrenden Trappen, 1868 schul er eine Ver-bindung von den Linden zur Neuen Wilhelm-Straße und zur Anlage des heutigen Keichstagulers gab er die erste Anregung durch eine Denkschrift. Umlangreich war seine Führkeit under "Sillupurchkusern, Friedhohbuten user ihr Fabrikanlagen, Stiltungshäusern, Friedhofbauten usw. Int vergungenen Jahre wurde der tätige Mann durch Ernennung zum kgl. Baurat ausgezeichnet. Hochgeschätzt im Ausehen der Fachgenossen, die ihm bereitwilligst Ver-trauensstellungen einräumten, begeht er in voller korpericher und geistiger Frische seinen achtzigsten Geburtstag, dem noch viele weitere Geburtsfeste lolgen mogen. Die Vereinigung Berliner Architekten¹ hat ihr verdientes Mit-glied aus Anlaß seines Ehreutages zum "Ehren mit gliede"

Inhalt: Wettbewerb um eine Stradenbrucke über die Runt in Sta-heim, (Schluß) – Zirkus und Theater Albert Schuman in Franklurt a. M. – Gedächnisteler für Hermann Ende, – Vermischte, – Hierzu Bildbeilage: Zirkus und Theater Albert Schumann

Pherzii Bildbeilage: Zirkus ind Theater Albert Schulmani in Franklurt a. M. Verlag der Deutschen Baurellung, O. m. b. H., Berlin, Für die Redaktion Verautworlich Albert Hofmann, Beilin, Buchdruckerei Gustav Scheack Nachi



AS NEUE GROSSHER.
ZOGLICHE HOFTHEATER IN WEIMAR, * *
ARCHITEKTEN; HEIL.
MANN & LITTMANN
** * IN MÜNCHEN. *
SALON DER GROSSEN
** * * HOFLOGE. * *
= BEUTSCHE
** BAUZETTUNG **









DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 22. BERLIN, DEN 14. MAERZ 1908.

Das neue großherzogliche Hoftheater zu Weimar.

Architekten: Heilmann & Littmann in München. (Schluß aus No. 19.) Hierzu eine Bildbeilage, sowie die Abbildg. S. 140.



och einige Worte dem künst-lerischen Aufbau des Hauses. In ihrem Buche "Ueber Deutsch-land" erwähnt Frau von Staël, daß man Weimar das deutsche Athen genannt habe und daß es in der Tat der einzige Ort sei, in welchem das Interesse für die schönen Künste sozusagen national war und als ver-

bindendes Band zwischen den verschiedenen Ständen diente. Ein aufgeklärter Hof suche dort die Gesellschaft der Schriftsteller und die Literatur gewinne ungemein durch den Einfluß des

guten Geschmackes, der an diesem Hofe herrsche. Man könne nach diesem kleinen Kreise die gute Wir-kung beurteilen, welche eine solche Mischung in Deutschland hervorbringen würde, wenn sie allgemein einge-führt wäre. Die französische Schriftstellerin, die manches wahre und treffende Wort über Deutschland ge-schriebenhat, hatte bei ihrer Schilderung die große Zeit Weimars noch kennen gelernt. Es war ein Gebot in-nerer Notwendigkeit, daß die äußeren Formen des Theaters an diese Zeit anknüpfen mußten.

I neaters an diese Zeit anknupren munten.
Die Stillassung ist daher die der im deutschen
Sinne und in freier Weise umgebildeten Antike. Dreigeschossig erhebt sich die Vorderansicht. Ein sechssäuliger dorischer Vorbau mit Altan legt sich vor die



Salon der großherzoglichen Seitenloge.

Eingänge, über welchen 6 jonische Pilaster das Hauptfoyer und das Foyer für die oberen Ränge zusammen-

300

fassen. Ein schlichtes Giebelfeld mit einfachem Halbkreisfenster schließt den etwas vortretenden Mittelbau ab, gegen welchen seitliche Eckbauten etwas abgesetzt sind; giebelgekrönte Seitenrisa-lite, wieder durch jonische Pilaster ge-gliedert, schließen den Eingangsteil des Hauses mit den Vorräumen ab und ergeben eine gut aufge-bauteUmrißlinie. Auf einemSockelausWeimarer Tuffstein setzen die geputzten Flächen der Seiten- und an ml. 66 Rück-Fassaden auf. Die Hauptansicht erhielt eine Verkleidung aus weißem Main-Sandstein mit sparsamem plasti-schen Schmuck nach denModellen des Bildhauers Jul. Seidler in München. Vortreff-No Ktuffely lich ist die gesam-te künstlerische Haltung der Haupt-Ansicht; mit feinem Empfinden und glücklich ist sie dem genius loci Weimars angegangenheit und Erinnerung und schließt mit diesen Eigen-0. schaften doch etwas Tuliani. ein, welches man als einen entschiedenen Schrittin die Zukunft bezeichnen muß. Hierin liegt der wirklichel ortschrittder Dinge, nicht in der äußerlichen Formenwahl.Nichtvongleich glücklicher Wirkung sind die Neben-Ansichten.Obwohl auch hier die schlichte Haltung wohltuend berührt, so hätte doch die künstlerische Askese durch eine stärkere Gliederung der Massen etwas gemildert werden können. Vortrefflich dageen ist wiederum die

Durchbildung des Inneren. Dabeiistaber wie das Aeußere, das gesamte Zuschauerhaus mit seinen Nebenanlagen von dem Gebot edelster Einfachheit und vornelimster Zurückhal-

tung beherrscht. Diese künstlerische Absicht gip-felt im Foyer, welches sich infolge der künstlerischen Selbstzucht, die die Erbauer sich auferlegt haben, zu klassischer Größe weitet. Sein Eindruck wird

System der Tundation

Lugar Lette

vorbereitet durch die bescheidene Art, in welcher der Kassenflur mit grauem Terranova-Putz, dem Plattenbelag und den Kamin-Umrahmungen aus Treuchtlinger Marmor, die zurückhaltenden Umgänge des Zuschauerraumes und die einfachen, mit Marmor belegten Rangtreppen gehalten sind. Nur gering ist die dekorative Steigerung vom Foyer zum Zuschauerraum; auch über ihm schwebte der Geist der Bescheidung in den künstlerischen Ausdrucksmitteln. Weiß, Gold und Blaugrün sind die Farbenstimmungen; plastischer Schmuck tritt nirgends in selbständiger, stets sischer Schmidek tritt, migents in seinstantiger, steist nur in dienender Weise auf. Nicht zu leugnen ist, daß sich sowohl in der Einteilung der Decke wie im Schmuck der Logenbrüstungen kleine Maßstabs-Disharmonien geltend machen. Hätten reichere Mittel zur Verfügung gestanden, so wäre wohl auch für die Stellen unmittelbar neben dem Proszenium, an denen sich sonst die Proszeniumslogen zu befinden pflegen, eine künstlerische Lösung versucht worden, die einen Uebergang vom Proszenium zu den Rängen geschaffen hätte, ohne die Aufmerksamkeit zu sehr auf sich zu lenken. Die Trennung zwischen Proszenium und Zuschauerhaus wäre dann wohl weniger stark gewesen. Sie sollte tunlichst aufgehoben werden, denn sie ist lediglich ein Notbehelf, der in den inneren Verhältnissen der Darstellung nicht begründet ist. Denn was man von der Trennung der Welt des Scheines von der Welt der Wirklichkeit gesagt hat, ist im Grunde doch nur holde Selbsttäuschung, die vor der strengen Logik nicht bestehen kann. Fordert man vom Zuschauer, daß er die Vorgänge auf der Bühne, die Leben von seinem Leben sind, innerlich miterlebt und mitfühlt, so darl man eine Notwendigkeit nicht zum unumstößlichen Prinzip erheben, die aus der vorläufig noch be-stehenden Unzulänglichkeit der Bühnendarstellung entspringt, aber schon morgen überflüssig werden kann. Ansätze zu einer solchen Wandlung sind in diesem Theater zahlreich vorhanden und sie kämen wohl noch entschiedener zur Geltung, wenn das schöne Haus nicht ein Mädchen für Alles sein müßte. Daß die Form des Proszeniums bereits eine so bescheidene geworden ist, daß man kaum mehr als von einem solchen, sondern mit mehr Recht nur von einer Bühnenöffnung sprechen kann, ist in diesem Zusammenhang der Dinge ein verheißungsvoller Fortschritt. Auch der Vorhang ist nicht mehr Prunkstück mit selbständiger Wirkung, sondern nur künstlerisch gestimmter Notbehelf. Aus allen diesen Anordnungen kann man die unbewußte Absicht herauslesen, das Theater von morgen von der Unnatur von gestern zu befreien und für dasselbe wieder Zustände zu schaffen, die einfachem menschlichem Empfinden näher kommen.

Eine gewählte künstlerische Ausstattung haben der Salon der großen Hofloge und der Salon der großherzoglichen Privatloge erhalten. Die Wände der ersteren sind mit tiefroter, golddurchwirkter Seide bespannt, das Holzwerk ist weiß; die vier Türen erhielten Supraporten in Flachreliefs. Der andere Salon ist mit gelber Seide bespannt; das gelbliche Holzwerk hatsparsameVersilberung. Einelandschaftliche Supra-porte und ein Spiegelrelief vervollständigen den künst-

lerischen Schmuck

Die technische Ausführung begegnete bei den Gründungsarbeiten einigen Schwierigkeiten. Der Baugrund für das Theater war recht ungleich und zeigte einen fortwährenden Wechsel schwacher Schichten von Tuffsand, Kalktuff-Felsen, Moor, Lette usw., wie das etwa der beistehende Schnitt darstellt. Dieser Umstand sowie die Grundwasser-Verhältnisse führten zu dem Vorschlag des Hrn. Brt. R. Reverdy, das The-ater auf eine Plahlgründung zu setzen. 1860 Pfähle bis zu einer Länge von 13,5 m wurden bis 80cm unter den niedersten Grundwasserstand gerammt und auf sie eine Betonschwelle von 1 m Stärke gelegt, auf der das Stockmauerwerk aus Bruchstein in Zementmörtel aufsetzt. Die Decken sind durchweg massiv konstruiert. Die Kangkonstruktionen wurden als Konsolträger an durchgehenden eisernen Ständern ausgebildet. Der Boden des Amphitheaters, die Dachstühle über der

Bühne, dem Magazinbau und dem Zuschauerhause wurden in Eisen erstellt. Eine biologische Kläranlage, System Dittler, reinigt die Abwässer, eine Entstäu-bungsanlage, System Borsig, sorgt für eine gründliche Reinigung aller Räume des Hauses. Die gesamte Einrichtung der Bühne ist von der Firma Eisen werk München A.-G. in München entworfen und ausgeführt worden. Die Heizungs- und Lüftungsanlage war der G. m. b. H. H. Recknagel in München-Wiesbaden übertragen. Die Anlage ist für das ausgedehnte Gebäude zentralisiert, um bei voller Betriebs-Sicherheit die Bedienung auf das geringste Maß zu beschränken. Die Heizung ist eine Niederdruckdampf-Luftheizung für den Zuschauerraum und eine Niederdruck-Dampfheizung für die übrigen Teile des Gebäudes. Die elektrischen Anlagen wurden von den Siemens-Schukkert-Werken ausgeführt. Neben der Beleuchtung des Hauses haben diese Anlagen auch den Betrieb der maschinellen Einrichtungen der Bühne zu versehen. Der Bekämpfung des Feuers dient eine das ganze Haus umziehende Feuerlöschleitung; eine in gleicher Weise verzweigte Wächterkontroll-Anlage warnt im Falle der Gefahr alle im Hause sich aufhaltenden Personen. An den Gründungs-Arbeiten waren die Firmen

Ph. Holzmann & Cie. in Frankfurt a. M. und Otto Scheffler in Hamburg beteiligt. Unter der umsich-

tigen Bauleitung des Hrn. Hans Hausdorff wurden trotz wiederholter Streiks die Termine zur Fertigstellung der einzelnen Teile ohne wesentliche Verschie-

burgen eingehalten. Die Baukosten des vollständig eingerichteten Theters belaufen sich auf 2008 330 M; hierin sind nicht
eingeschlossen die Kosten für das Mobiliar der Künstler-Garderoben, der Friese im Foyer und der Pflasterung des Theater-Platzes; wohl aber sind die hohen
Gründungskosten im Betrage von 24000 M. in der
Summe enthalten. Der kubische Einheitspreis beträgt
20,2 M., bei 10st Zuschauernkommt auf den Zuschauer
ein Betrag von 1857,85 M.
Als künstlerische Mitarbeiter der leitenden Archi-

Als künstlerische Mitarbeiter der leitenden Architekten werden in erster Linie genannt die Hrn. Erich Goebel, Karl Bengtson, Friedr. Menz und Adolf

Hawel in München.

Mit dem neuen großherzoglichen Holtheater in Werinar ist die deutsche Baukunst durch ein Werk beschenkt worden, welches, obwohl es treu an die Übereileferung anknüpir, entwicklungsfähige Keime für eine Weiterbildung des Theaters als einer sozialen Wohlahrts-Anstalt enthält. Welches neue Theater wird diese Weiterbildung aufenheme, etwa das neue herzogliche Holtheater für Meiningen? Es wäre für dieses die beste Übertifelerung.—H.—

Ueber die Vergütung für technische Angebotsarbeiten.

Denkschrift des Vereins deutscher Ingenieure.*)

Meise der deutschen Firmen, die sieh mit dem Benweit und der Ausfilhmirmen, die sieh mit dem maschinen- und Dampfkesselanlagen, Elektrisitäts. Wässer- und Gaswerke, Kanalisationen, Heisungen, Transport-Anlagen, Hebewerke, Pabrikanlagen und Hüttenwerke, Wasserkenttanlagen usw usw. beschättigen, wird seit langer gen, Arbeit häufig einer der wichtigsen wirtschaftlichen Gründsätze verletzt wird, der Grundsatz, daß je der Arbeit ihr Lohn gebührt. Wehr um dem his ist eine Hundigsworden, daß Behörden und Pfrivate Ingenieurarbeiten als Angebot in Form von Entwirtlen und Kostenanschlassen der Wichtigsen werden, daß Behörden und Pfrivate Ingenieurarbeiten als Angebot in Form von Entwirtlen und Kostenanschlassen der überhaupt etwas zu verglien. (Selbsversständlich sind hiermit nicht die Angebote iltr marktigängige Ware gemeint.) Wir verkennen durchaus nicht, daß an diesem beit und die dalüft aufzuwendenden Kosten aussrichend oder überhaupt etwas zu verglien. (Selbsversständlich sind hiermit nicht die Angebote iltr marktigängige Ware gemeint.) Wir verkennen durchaus nicht, daß an diesem beit und die dalüft aufzuwendenden Kosten aussrichend oder überhaupt etwas zu verglien. (Selbsversständlich sind hiermit nicht die Angebote iltr marktigängige Ware gemeint.) Wir verkennen durchaus nicht, daß an diesem beit der siehe siehe den Vorbehalt der Einzelnen siehe siehe den Vorbehalt oder den Pentigen von Ernwirfen und Kostenanschlägen anbieten oder doch wenigistens werstumen, dahe den Vorbehalt der Einzelnen siehe siehe den Vorbehalt der Sentwirfen und den Vorbehalt der Sentwirfen der Sentwirfen und den Vorbehalt der Sentwirfen der Sentwirfen und der Sentwirfen der Sentwirfen der Sentwirfen der Sentwirfen de

deutscher Ingenieure.*)

rungs-Angebote, obwohl sie in der Regel ohne umfangreiche Vorarbeiten und Berechnungen gar nicht herstellbar sind, nichts zu zahlen brauchen; ja noch darüber hinaus wird häufig gar kein Unrecht darin gesehen, wenn die in solchen Angeboten niedergeleigt gestigte. Arbeit vom Empfänger, als wäre sie sein Eigentum, weiter benutzt oder gar Dritten zur Benutzung überhassen wird, ohne daß ihren zur Stellen sie sein eine Stellen sie sein eine Stellen zur Arbeit weiter der Stellen zur der Stellen zur der Stellen zu der Stell

ken lissen. När wenn diese Auflassung sich Bähn bricht und zu allgemeiner Anwendung gelangt, kann auf Besserung der vorhandenen Mißstände gehöft werden. Von selbst drängt sich bei der Betrachtung dieser Dinge die Frage auf, ob denn dem Ingenieur, wenn ihm so offenbar Uhrecht geschlen, kein gesetzlicher Schutz offen der Schutz der diese Gesetze nicht, und außerdem wird der einzelne Geschläsmann in den meisten Fällen aus gehen beriel Sachstämman in den meisten Fällen aus den beriel Sachstämman in den meisten Fällen aus den beriel Sachstämman in den meisten Schutz bieten diese Geschäften der Schutz de

Der Milbrauch, der uns zu dieser Denkschrift veranDer Milbrauch, der uns zu dieser Denkschrift veranin der Weise, daß sich Jemand, der eine technische Anlage
bauen will, an eine oder mehrere Firmen wendet und ise
zur Einlieferung von Entwilten und Kostenberechnungen
auflordert, ohne daültr irgendweiche Vergitung in Aussicht
zu stellen, selbst für den Fall nicht, daß ein Auftrag zur
Ausführung nicht erteilt, die Anlage überhaupt nicht geausführung nicht ettell, die Anlage überhaupt nicht geder Behörden geschieht, daß zur Erlangung, von Enwilfen
und Kostenanschlägen ein Wettbewerb ausgeschrieben
wird, aber mit so ungenügenden Preisen, daß dadurch die
Kosten für das, was zu liefen verlangt wirt, die wieten
nicht gedeckt werden. Dadurch werden alle, denen nicht
große Geldmittel zur Verfügung siehen, von vornherein
gehindert, an den Wettbewerb teilzunchmen. Und damit
trag auf Ausführung zu erhalten und dadunch bren Arbeitern Beschältigung, sich selbst Gewin zu verschäften, die
an dem Wettbewerb beteiligten Firmen vernalaß, die ver-

a) An merk ung der Redaktion. Die vorstehend im Wortlaut abgedruckte Denkschrijt ist von der aß. Hauptersammlung der "Verint deutscher Ingenieure" genehuigt und um mit dem Wunsche der Verbreitung übernandt. Wir entsprechen direm Wusseke und nob neutwilliger, als wir selber wiederholt die Gelegenbeit zepriffen haben, um in gana h\u00e4hilder beise an dierer Sielle die zweifellob betschenden sehweren Mißstade, deren Abstellung dringend notut, zu kenneichene. —

langte Leistung umsonst oder für einen ganz unzulangtiehen Preis zu hielern, und damit auch die darin enthaltene geistige Arbeit preiszugeben, behält sich sehr häufig der Emplänger vor, keinen der eingereichten Entwildre zur Austübrung zu bringen. Oli genug erachtet in solchen Fällen der Emplänger die in der Form von Preissen gewährte unzulängliche Bezählung für ausreichend, und ein den eingereichten Entwildren enthaltene Geistessabeit wie ein von ihm eren ung des Gegenstandes für sich zu verweren; es lehlt sogar nicht an Fäller, in denen dieses Recht in Anspruch genommen worden ist, auch wenn gar nichts bezählt worden war. Es kann selbstwerständlich nicht unsere Absicht sein,

cher Maßregel zum großen Teil authorte. Wir sind vielmehr der Meinung, daß Abhille der von ums skizierten
Uebelstände nicht ausbleiben wird, wenn die beteiligten
Kreise zu der Erkenntnis des tuglich sich wiederholenden
Unrechtes gelangen, und wenn insbesondere die Staatsund Gemeindebehörden von einer Handlungsweise Abund der guten Sitten nicht rechtlertigen läßt; die privaten
kreise werden ihnen dann bald lolgen.

Zu unserer großen Genugtuung finden wir bereits volles Verständnis ilf das, was wir erstreben, an einer Stelle, die lür uns von maßgebender Bedeutung ist. In seinem Erlasse vom 14. Juli 1994, hat der preußische Minister der öffentlichen Arbeiten verfügt, daß stets, wenn Entwürfe lür großere Eisenbrücken und Eisenhochbauten in engerem Wettbewerb von mehreren Werken eingelordert werden, eine augemessene Entschaftigung an jedes derselben voreine augemessene Entschaftigung an jedes derselben vor-

eine des Bereiche von des Bestellen de



Das neue großherzogliche Hoftheater in Weimar. Architekten: Heilmann & Littmann in München. Kassenflur.

Vereine.

Mecklenburgischer Arch. - u. Ing. - Verein zu Schwerin I. M. Aus dem Jahresbericht toofy jis zu erwihnen, daß die zu Beginn des Vereinsighees im Oktober 1006 vorhandenen 83 Vereinsmiglieder auf 85 gewachsen sind. Amfer der Oktober Versammiung in Kleinen und der Sommer-Versammiung im Kleinen und der Sommer-Versammiung im Kleinen und der Sommer-Versammiung im Steinen vor 100 km vor 10

Die nächste Sommer-Versammlung des Mecklenburgischen Vereins findet in Schwerin statt.

gaschen i Feha indet in Senwenn au. M. nach einer auf vielen Gebiteen des Ingenieurweisen serlogtreichen Tätigkeit der Baudirektor Heinrich Hütbe gestorben. Wir werden unserem lieben Kollegen ein dankbares, ehrenvolles Andenken bewahren, wiediesder Vereinsvorsitzende, Baudir Hamann, heerist in der Stizung am 9 hebt, beson in Februar trat Hr. Obering. a. D. Samuelson in die Vorstandslücke ein, aul seinen Wunsch wurde im Mai von seiner Wiederwahl jedoch Abstand genommen, dagegen Hr. Höhaumeister 1,18 in den Vorstand gewählt.

gegen Hr. Holbaumeister I.iß in den Vorstand gewählt. Allen, welche die Bestrebungen des Vereins gelörder haben, sei hier Dank gesagt, namenlich auch den Hrn. Oberbaurat Müschen und Holbaurat Geyer 10r die anregenden schönen Stunden und Darbetungen in Neustrelitz. Dieser Dank erstreckt sich auch auf die Hrn. Hennemann, Pries und Wolgast, welche üher die künstlerische Ausgestaltung von Privat- und flegneiurbaunen schribtliche

Berichte für den Verband gelielert haben. Um die Beantwortung des Anlang Febr. 1907 fälligen Fragebogens betr. die Aumahme alter Bürgerhäuser wurden die Vereinsmitglieder Müschen, Raspe, Mau, Dehn, Zing elmann, Dreyer, Voß, Frank, Krempien, Giesecke, Ehrich und Wachenhusen ersucht.

Architekten und Ingenieur-Verein Hamburg. Vers. am 6. Dezbr. 1907. Vors. Hr. Bube nd ey, anwes, 75 Personen, aufgen. die Dipl.-ing. Hrm. Normann und Meyer, Hr. Ranck hielt an diesem Abend unter Vorführung von Lichtbildern einen Vortrag über Gartenstädte mit

von Lientbildern einen vortrag uber Gattenstagte mit tolgendem Gedankengang: Aus dem heißen Bemithen ideal denkender Menschen, einen Ausweg aus den Schäden un-seres heutigen Wohnungswesens zu innden, seien im letzten Jahrzehnt radikalere Bestrebungen entstanden, die auf eine soziale Bodenreitorm größten Süles hindrängten, auf die Durchsetzung des platten Landes mit neuen vollkomme-

staltung der bekannten bodenwirtschaftlichen Verhältnisse Englands, wo seit Eroberung des Landes durch die Nor-mannen sich Grund und Boden als unveräußerliches Lehen ler Krone in den Händen weniger Besitzer befinden, durch der Kröfte in den Franken weitiges in des Hande großer Ge-nossenschaften; und Marshall schlug vor etwa 20 Jahren eine geordnete Verpflanzung der Londoner Arbeiterbevöl-kerung auf das Land durch Verflegung ihrer Arbeitssätten dahn vor. Auch die Spuren Ruskins, des Vaters der heutigen hohen künstlerischen Kultur Englands, finden sich in der Gartenstadt-Bewegung.

Wohl ohne Zusammenhang mit diesen Vorläufern ver-öffentlichte im Jahre 1806 Th. Fritsch in Leipzig den Plan einer neuen Stadt, betitelt: "Die Stadt der Zukunit". Fritsch vermißt in unseren großen Städten die innere Ordnung,



Die Lubentius-Kirche in Dietkirchen, Reg.-Bez. Wiesbaden. Aufnahme der kgl. preuß. Meßbildanstalt in Berlin.

neren Städten auf der Grundlage des Gemeineigentums am Grund und Boden und unter dem Gedanken: Ver-

mählung von Stadt und Land.

mählung von Stadt und Land.
Diese Bewegung, die Gartenstadt-Bewegung, habe ihre Vorläufer in England. In diesem Industrielande mit seinen zahlreichen großen, vom Wohnungselend erfüllten Städten entstanden sehon Irtih Versuche, die Bevolkerung auf das Land zurückzuführen. Vor fast 100 Jahren emphähl der Industrielte Robert Owen die Auflösung der Industriestadte. und die Errichtung von Industriedörfern. An der weit-gehenden kommunistischen Tendenz seines Planes scheiterte ein 1823 in Amerika unternommener Versuch. Um die Mitte des 19. Jahrhunderts veröffentlichte der Engländer Silk Buckingham einen ähnlichen, vollig auf kommuni-stischer Grundlage ruhenden Vorschlag mit dem Plane einer Musterstadt. Herbert Spencer empfahl die Umge-

die Scheidung der Gebäude nach Zweck und Wesen. Doch spielen auch soziale Gesichtspunkte bei ihm eine Rolle. spieten auch soziale Gesichtspunkte bei ihm eine Kolle. Er will, kurz gesagt, unter Verwendung aller bisherigen technischen Errungenschaften neue Städte auf genossen-schaftlicher Grundlage, aus industriellen Anlagen hervor-gehend, an die Stelle der kostspieligen Umwandlung und

generid, an die Siehle der Kossipierigen Umwändung und Anpassung der vorhanderen alteren Sisted setzen. Seel Jahre syläter erschien in England das Howard-sche Buch "Carden eites otto-morrow", das den letzten Anstoß zur heutigen Gartenstadt-Bewegung gab. Howard vermeidet, was die Versuche von Owen und Buckingham zum Scheitern brachte. Er fordert wie diese die Ausschaltung des Privateigentums am Grund und Boden, weiter aber geht sein Kommunismus nicht. Er will das ganze Land mit neuen, weiträumig gebauten Städten von be-schränkter Einwohnerzahl durchsetzen, und zwar so, daß

jede Stadt von einer zu ihrem Gebiet gehörenden breiten ländlichen Zone umgeben ist.

Voraussetzung und Beginn solcher Städtegründung ist voraussetzung und Beginn solener Staategrundung ist die Schaffung von Arbeitsgelegenheit, also die Verlegung industrieller Betriebe in die neue Stadt. Die gesunde finanzielle Grundlage einer solchen Städtegründung aul genossenschaftlichem Grund und Boden wird von Howard

genossenschattlichem Grund und Boden wird von Howard eingehend nachzuweisen versucht.

Der Vortragende erläuterte sodann an der Hand von Lichtbildern den Howard schen Stadtplan, der ebenso wie die Plane von Buckingham und Frisch die Mängel schematischer Regulmäßigkeit aulweist, aus der Lage und dem Plan der seit 2½ Jahren in England 50×m nortich von London im Entsiehen begriffenen ersten Gartenstadt Letchworth, die in engem Anschluß an Howard's Grundsätze gebildet wird. Daß die Gartenstadt in England so schnell Wurzel geschlagen habe, liege u. a. an dem Umstande, daß in England bereits zwei kleinere Versuche ähnlicher daß in England bereits zwei kleinere Versuche ähnlicher Arn geglücktseien, die Einrichtung der Arbeitsdorfer Bourn-ville bei Birmingham und Port Sunlight bei Liverpool. Aus Bournville, Port Sunlight und Letchworth zeigte der Vortragende eine großere Zahl zum Teil nach eigener Aul-nahme gelerigter Lichtbilder und erlätutere dabei die Be-deutung, die der Bau einer Gartenstad durch die Stillung Sätheischer Forderungen haben könne, die bei der Erweiterung unserer alten Städte nicht mit gleicher Leichtigkeit zu belriedigen seien. Hier stehe in erster Linie die durch nichts gehinderte künstlerische Gestaltung des Stadt-planes und dann die künstlerische Gestaltung des Einzelplanes und dann die künstlerische Gestaltung des Einzel-wohnhauses. Ob die Höfmungen, die von den Gründern an die erste Gartenstudt geknfipht wurden, sich erfüllen, stigen Form tange die Ewesqung nach ihren Ursprung einen englischen Stempel und sei in ihrer jetzigen Form ein eng-lisches Problem, stittue sich auch in ihrer ersten prakti-schen Betätigung auf besondere englische Zustände. In Deutschland scheinen Versuche, wie man sie z. B. in Ulm und Freiburg i. B. mit der Erbauung von Gartenvorstüdten auf städtische Kossen und auf rechtzeitig von den Städtes billig erworbenem Grund und Boden gemacht habe, mehr Erfolg zu versprechen. Doch sei auch der deutschen Ge-sellschaft zu wünschen, an einem praktischen Versuche die Richtigkeit ihrer Grundsätze erproben zu können, und man werde es schon als Erfolg betrachten dürfen, wenn durch einen solchen ernsthaften Schritt in weiteren Krei-sen das Interesse an den Fragen unseres Wohnungswesens

wach gerüttelt werde. -Münchener (oberbayer.) Arch .- u. Ing .- Verein. Der Vor-Munchener (oberbayer), Arch. v. Ing., Verein. Der Vor-trag vom 5. Dez. 1997 des Baugewerkschuldt, Jul. K. empl aus Passau hatte. "Passau als Städtebild in land-schaltlicher und architektonischer Hinsischt" zum Thema. Der Redner gab zunächst einen Abriß über die geschichtliche Enwicklung der uralten Bojer- und Römer-siedelung, späteren Bischol- und heuügen baverischen Germzstadt am Zusammenfluß von Donau, Inn und Itz unter

Wert des National-Germanischen in der Baukunst.

ie Wogen der Begeisterung für die nationale Iriihe w Wogen der Begeisterung lür die nationale Friihe germanische Kunst gehen zurzeit recht hoch. Man Germanische Kunst gehen zurzeit recht hoch. Man Vorrisgen über die der die der die der die gehonde gestellt auf werden der die der die der die der die der die die man den Aulstat S. 507 des vorigen Jahrganges. So sollte man meinen, es sei plotziich wieder einmal ein Neuland in der Kunstgeschichte entdeckt, und zwar von besondere Güte. Ja, wer in seiner "humanistisch-römischen" Gelehr-samkeit unsere autonale Friihkunst dennoch für "bahra-samkeit unsere autonale Friihkunst dennoch für "bahrarisch" zu halten wagt, soll auf dem besten Wege zur "Ge-schichtslälschung" sein.

Der Begeisterung alle Anerkennung, so lange sie noch keinen Stich ins Chauvinistische hat. Vor Geschichtsläl-schung wird ein Rückblick auf das Tatsächliche im Werde-

gang unserer Kunst bewahren.

An eigentlich baulichen Ueberlieferungen - um solche An eigentlich baulichen Uebernetrungen — um aussi-handelt es sich doch vornehmlich — hat uns die vorge-schichtliche Zeit außer den Stone-henges und einigen Be-teistjungswerken kaum Namhaltes hinterlassen. Jedenfalls kann von einer klussterischen Kultur dieser Zeit noch nicht die Rede Sein. Auch die Kanst der Germaten Pali-nicht die Rede Sein. Auch die Kanst der Germaten Palirend der romischen Herrschaft über Teile deutschen Landes hat eigentlich noch keine Bauwerke aufzuweisen. Fraglich ist sogar, ob die Romer, der gewöhnlichen Annahme zufolge, den Fachwerksbau von den Deutschen lernten. Diese lagen bekanntlich auf der Bärenhaut, denn Jagd auf Beren und Auerochsen war außer dem Kriege ihre Lieb-lingsbeschätigung; alle Feld- und Hausarbeit taten die Frauen mit den im Kriege erbeuteten Sklaven. Ihr Haus-bau — Kultbauten hatten sie ja nicht — kann kaum mehr als Hütten aus Stakwerk, den Plahlbauten ähnlich, vor-

Einfügung von alten Stadtplänen und Ansichten aus verschiedenen Jahrhunderten. Er behandelte dann unter Vor-führung guter Lichtbilder eingehend die Baugeschichte des interessanten malerischen Domes mit seinem Gemisch von gouscher und Barockarchitektur, der Veste Oberhaus und ihres Ausläulers am Stromuler, dem Niederhaus, der und interestussauters am Strometer, dem Mederraus, der an der Stelle einer zerstörten Synagore, der astellichen bischöllichen Residenz usw. Eine große Anzahl von ge-lungenen Straßen- und Plätzeaufnahmen gab eine treffliche Illustration zu den mündlichen Erfauterungen. Man gewann adaurch sowie nach den Ansichten der Gesamtstadt von verschiedenen Punkten ein lehrreiches Bild von dem außerordentlich malerischen Charakter dieser architektonisch wie historisch gleich merkwürdigen Stadt. Dazu gesellten sich zahlreiche Aufnahmen von architektonischen Einzel-heiten, sowie solcher von für die dortige Umgebung

charakteristischer Bauernhäuser. -Architekten-Verein zu Berlin. Am 17. Febr. 1908 sprach unter Vorsitz des Hrn. Stüb be en und bei zahlreichster Beteiligung der Vereinsmitglieder mit ihren Damen Hr. Baugewerkschuldir. Jul. Kempf aus Passau über "Passau als Städtebild in landschaftlicher und architek-tonischer Hinsicht". Der Bericht über den Vortrag in Berlin könnte nichts anderes erwähnen, als was schon

der vorstehende Bericht ausgeführt hat.

Dresdner Architekten-Verein. I.aut Beschluß der Jahres-Versammlung vom 3. März d. J. setzt sich der Vorstand zu-sammen aus den Hrn. Arch. Herm. Kickelhayn, Vor-sitzender; Rich. Schleinitz, stellvertr. Vors.; Osk. Men-zel, Schriltführer; Max Herfurt, stellvertr. Schrilti.; Friedr. Wilh, Hertzsch, Kassierer; Franz O. Hartmann, Biblio-thekar; Prof. Oswin Hempel, stellvertr. Bibliothekar. —

Vermischtes.

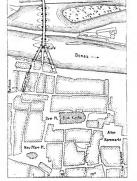
Stiftskirche St. Lubentius-Dietkirchen a. d. Lahn. (Hierzu die Abbildung S. 141.) Etwa 2,7 km nordöstlich von Lim-burg erhebt sich auf einem steilen Kalkfelsen auf dem rechten Ufer der Lahn die uralte Stiftskirche S. S. Lubentius und Juliana, und hildet mit den im Hintergrunde fol-genden Holzhäusern des Ortes ein baukünstlerisches Bild von bestrickendem malerischen Reiz. Ueber die Geschichte des Gotteshauses entnehmen wir dem prächtig ausgestat-teten, von Ferd. Luthmer in Frankfurt a. M. herausgeteten, von Feft. Luthmer in Frankiurt a. M. nerausge-gebenen III. Bande der "Bau- und Kunsidorkmäller des Regierungsbezirks Wiesbaden, Lahngebiet", folgende kurze Angaben: Die Vorläuder der heitigen Kirche, die Ende der siebziger Jahre des vorigen Jahrhunderts wieder her-gestellt wurde, waren die alte Malstatt des Niederlähngaues gesten wurd, waren die aufe skinstat des sucherhampgaues bentus, eines Schliers des Bischoß Marin von Tours. Die erste urkundliche Nachricht der Kirche geht bis in das Jahr 84; zurütek. Der älteste Teil des heutigen Baues scheinen die beiden Westtiltmez zu sein. Die Kirche selbst ist eine flachgedeckter romanische Pleiferbasilika mit Em-

gestellt haben; nicht die geringste Spur ist auf uns ge-kommen. Erst die Römer mit ihrem ausgebildeten tech-nischen Gelühl wußten, als sie für ihre Bauten auf deut-schem Boden im besonderen das Holz mit verwenden mußten, diesen Baustoff naturgemaß zu behandeln, d. h Fachwerke herzustellen, wenn sie diese auch nur zu Ställen, Faciliters en erzüsterlen, wenn sie diese auch nur zu Stallen, Speitchen und anderen untergeordneten Bauten benutzten. Den nach technischen Grundsätzen durchgebildeten Fachwerksbau verdanken die Germanen den Romern, nicht umgekehrt. Geräte und namentlich Waffen mag man damals in Deutschland mit Geschick zu machen verstanden haben, aber schon der Schmuck bildete nachgewiesenermaßen vielfach Einfuhrware aus dem Südosten.

Als die ersten selbständigen germanischen Kunst-erzeugnisse können jene mehr oder minder wirr ver-schlungenen Pflanzen, und Tierzierate angesehen werden, die an nordischen Holzarbeiten, an Geräten, in Miniaturen die an nordischen Holzarbeiten, an Geraten, in Miniaturen usw. vorkommen. Sie reichen kaum schon in vorchrist-liche Zeit zurück und verraten, so mülhsam sie bergestellt sein mögen, noch keine höhere Kultur. In unvollkom-mener Form finden sie sich an den Werken der Iren (Miniaturen in St. Gallen und Würzburg, Bronzen usw. in eng lischen Museen), geben später aber, durch den Einfluß romischen Geistes besser geordnet, dem romanischen Ornament seine Eigenart.

Als die Volkerwanderung begann, als das romische Weltreich an seinen Grenzen zerbrockelte und die germanischen Stämme diese von ihren Schutztruppen entmanischen Stamme diese von ihren Schutzfrippen ent-blößten Grenzen überschritten, um gegen Rom vorzu-gehen, da gelangten zuerst die Ostgoten eine Zeit lang zu einem lesten Sitze. Sie hatten 49; das romische Heer bei Verona besiegt und nahmen nun einen groben Teil tultiens in Besitz. An bildender Kunst brachten die siegporen über den gewölbten Seitenschiffen. Das Querschiff tratt nur im Öberbau in die Erscheinung. Eine halbrunde Abschalt des nordlichen Seitenschiffes. An seine Stelle tratt beim stidlichen Seitenschiff die Sakristei. Dieser Teil des Chorbause wird als jülnger und verändert bezeichnet. Auch in anderen Teilen ist die Kirche nicht in ihrerursprünglichen Gestalt auf uns gekommen. Die Kirche halte Irither durch eine bedeckte Holbrücke verbunden, Der Ort Dietkirchen hat eine Reihe bemerkenswerter Holbauser.

Zur Erhaltung der alten Donaubrücke in Regensburg und anderer steingewöbter Brücken. Aus Süddeutschland wird uns geschneben: "Solche Städtebilder, wie Regensburg, Marburg, Wetzlar, besitzen wir in Süddeutschland noch



mehrere; es könnte oft mit einfachen Mitteln das Städtebild erhalten bezw. verbessert werden. Man begreit es wohl, daß wenn die Kosten hierfür sehr bedeutende werden, aus Sparsamkeitsrücksichten statt der schönen gewölbten Brücken nichtige und oft auch geschmacklos-Eisenbrücken bergestellt werden. Ein sähnlicher Fall hat

reichen Recken gewiß so viel wie nichts mit sich. Der arme Ostgote, der von die Autgabe gestellt wurde, seinem Herrscher in Ravenna einen Palast und nachher ein Mausoleum zu bauen, woher anders als von den gewaltigen römisch en Prachthauten, die er vorfand, hätte er die Ideen nehmen sollen: Und in der Tat, das Wesenliche, Plan und Aufbau jener ostgotischen Werke sind römisch. Nur in der Einzelbehandlung, dem bormalen Ausdruck des eine Bernarden den Frieden der Stehe der S

von Volkern, die sich in voller Lebenskratt betanden. Die Folgerungen brauchen nicht weiter gezogen zu werden. Die bildende Kunst anderer minder bedeutender Germanenstämme, wie der Westgoten, Sueven, Vandalen, Alanen usw., hat natürlich keinen größeren Wer als die ongotische. Bei allen erwuchs erst auf Grund er mis cher Vorbilder-eine gewisse Baukunst anden Ueberbleibsehl derselber der Stotzenen aus Italien sehen Schwick wirder.

se Alss die Ostgorien aus Italien is bei 153 werden 153 werden 154 werden werden, kam der machtige deutsche Stamm der Longobarden herein, um 568 ein Reich zu gründen. Das war jenes langbartige Volk von der Untereibe, das in das von den Ostgorien ehedem verlassene westliche Ungarn einer Volk von der Untereibe, das in das von den Ostgorien ehedem verlassene westliche Ungarn einer von der Volk von der Untereibe von der die Volk von der Untereibe von der die Volk von der V

sich ergeben bei dem Neubau einer Straßenbrütcke über die Donau bei Donauwörth. Hier wurde, und das ist das Eigentumliche daran, eine wiel teuere, nüchterne, wenn auch nicht gerade geschmacklose eiserne Bleehbalken-Brücke ausgeführt, trotzdem für gewolbte Brücken in Beton und Eisenbeton Entwirte vorgelegen haben, deren Ausührung 25% weniger gekostet häute, als die eiserne Brücke."

Ferner erhielten wir mit Bezugnahme auf die nebenstehende Lageplan-Skizze aus Augsburg noch die folgende Zuschrift:

Lub, habe aus libre No. 8 Jahrgang 1998 ersehen, daß Sie eine Lanze für Erhaltung der uralten steinermen Donau-Brücke bei Regensburg eingelegt haben, was mich sehr treut, da ich im Regensburg und bei den Kongressen des stüdeutschen Donauvereins auch seit Jahren daltr eingeplanausschnitt ersehen, ist durch Benutzung der riesigen Piellervorköpfe die Brücke nicht nur zu erweitern, sondern man kann auch durch Einflutung zweier seitlich schräg sich an die Pielervorköpfe anlehnenden Eisenbetonbögen billig durch die Entwürfe des Staates, zur Sadt erzelten, als durch die Entwürfe des Staates.

auren ure ennwure des Staates.

Te Se werden danit a sehr eine Heiler und 3 Träger fich Se werden danit a sehr diegend ist. Der größte feil der Brücke bleibt der Zukunk erhalten, was sieh lür ein so altes, den Sültmen der Zeit und des Stromes trotzendes Bauwerk um so mehr ziemt, als die Brücke gleichzeitig ein interessantes Heispiel der Sicheren Crindung vor last achthundert Jahr en bildet. Die Verbreiterung der Pfeilerworkspielen, die der Anblück der alten Steinbogen siehtbar ist. Zudem sind die Kosten mit kaum ⁹/₄ Mill. M. doch leichter erschwinglich und befreien in viel Irütherer Zeit die Schiffahrt von einem lästigen Forsschritischnerins. *-

K. Gollwitzer, Architekt und Ingenieur.

Wir glauben, aus der Sache selbst wie aus diesen beiden Einsendungen, die sicher nur zwei Stimmen von vielen sind, ergibt sich die Pflicht, mit dem letzten Worte über das Schicksal der sehönen Brücke bis nach nochmaliger sorgfältiger Pfülung der Sachlage zurückzuhalten.

Oberbaural Dr. Franz Berger, 25 Jahre Studbaudirektor von Wien. Vor kurzem konnte, wie wir den österreichischen Fachzeitschriften entnehmen, unter lebhatter Auteilnahme der österreichischen Fachgenossenschaft Oberbaumen der österreichischen Fachgenossenschaft Oberbaumen Direktor von Wien leierin, nachdem er vor 6 Jahren sein 30 jahriges Amstjubiläum im Dienst der Stadt Wien hatte begehen können. Sehon als 21 jähriger Ingenieur trat er in den stüdischen Dienst, um im Jahre 1863, na die Spitze Einflusse mit gelungen war, der damals ernstlich geplanten Auflösung des Amtes und Verteilung der Ingenieur ein Auflösung des Amtes und Verteilung der Ingenieur

Und selbst von den Franken, die nach der Hunnenschlacht auf den eatalaunischen Feldern 586 ein selbstänan die einzelnen Ressorts entgegen zu wirken. Seitdem hat Berger in hohem Maße an allen Entwicklungsphasen der Stadt mitgewirkt, die seitdem von 5540ba Fläche auf 27000ba, von 757000 Einwohnern auf 2 Mill. angewachsen ist. Von den bedeutenden Werken der Ingenieusbane ist. Von edeutenden Werken der Ingenieurkunst, die in die-terung. Außerdem ist Berger nicht nur bei allen wiehtigen technischen Fragen der Stadtgemeinde, sondern auch von anderen Behörden, Korporationen und Vereinen in vielen wichtigen Fragen als Beirat und Mitarbeiter zugezogen worden. Aber nicht nur als hervorragender Techniker hat sich Berger selbst bewährt, sondern auch als ein warmer Vertreter der Interessen des gesamten technischen Berufes und Standes. So hat er auch an den Arbeiten des Oestern. Ing. und Arch-Vereins, indem er die Stellung eines Präsidenten der ständigen Delegation einnimmt, seit mehr als 30 Jahren in lebhaltester Weise teilgenommen.

Möge dem Jubilar noch eine lange Reihe erfolgreicher Arbeitsjahre beschieden sein. —

Wettbewerbe.

Wettbewerbe.

Bio Preisausschreiben zur Gewinnung von aufklärenden literarischen Arbeiten über das Wesen und die Eigenschaften der Zentralbeitungs-Anlagen ertillst der "V-rband deutscher der Stehe von 1900 der Schreiben der Schreiben von 1900 der Schre

den; Geh. Brt. R. Uber, sowie Ing. H. Vetter in Berlin.— Ein Preisausehrelben zur Erlangung von Skizzen für den Neubau eines Rathauses in Barnen erfüllt der Ober-bürgermeister ihr die im Deutschen Reiche amsässigen Australie und der Schalber in der Schalber in der Schalber und zwei III. Preise von ig 5500 M., "Außerdem werden, wenn das Preisgericht sich datür ausspricht, zwei weitere Entwitte zu je 1000 M. angekault." Diese Bestimmtheit der Zusage ist erfreulich. Dem Preisgericht gehoren u. a. an die Hm. Proi. Herm. Bill ing in Kaffstuh, Prof. Thood in Darmstadt, Studiber, Kiehl in Rixdorf, Geh. Br. Prof. Dr. P. Wall lot in Dresden, sowie die Hm. Arch. Frese, in Darmstadt, Stadiort. Krein in Kixdor, Gen. Brt. Froi. Dr. P. Wallot in Dresden, sowie die Hrn Arch. Frese, Stadtbauinsp. Freygang, Arch. Stahl und Stadtbrt. Winchenbach in Barmen. Unterlagen gegen 3 M, die zurückerstattet werden, durch das Oberbütgermeisteramt.

In dem Wettbewerb des Kreises Nteder-Baroim betr. Entvürfe zu Wohnhäusern lür die nordliche Umgebung von Berlin wurde in Gruppe I ein I. Preis nicht verteilt; zwei

diges Reich gegründet hatten, sind nur Bauwerke hinterlassen, die romische Art verraten. Die Neubauten sind nicht selten aus römischen Werkstücken zusammenge-stoppelt. Was aber den mächtigsten fränkischen Herrscher, stoppett. Was aber den macmigsten frankischen Herrscher, Karl den Großen, anbetrifft, so träumte er von einer Wiedergeburt altromischer Kaiserherrlichkeit unter seinen Zepter; er ließ sich zu Weihnachten 800 vom Papste zu Rom die Kaiserkrone auf Haupt setzen und baute, soviel an ihm lag, nach römischer Weise. Die Ueberreste seiner Bauwerke zeigen das klar. Besonders seine Pialzkapelle, der Auchener Dom, ist romisch in Plan und Platzkapette, der Auchener John, ist Tomisen in Plan und Aufban, teibuses sogart inder Technik und im Stofte. Wohl Aufban, eine Stoften der Technik und im Stofte. Wohl hunderts schon eigenatüge Einzelbormen, wie jene eben aufbrechenden Blätter an den Kapitellen der St. Ludgeri-Kapelle zu Helmstedt, sowie eigenarüge Profile bemerken, aber das Wesentliche und Bedeutende, das Raumgebilde, ist nicht deutsch, sondern noch römisch. In der Klein-kunst ist es ebenso. Ein elfenbeinernes Diptychon im Vatikan aus dem o. Jahrhundert läßt klar die Hand des noch ungeschickten germanischen Verfertigers erkennen, aber das Dargestellte geht wieder auf die längst verschwun-dene Römerzeit zurück. Denn um die vom Christentum besiegte Weltmacht allgemein verständlich darzustellen, hat der Verfertiger das Symbol der Roma, die den Romulus und Remus säugende Wolfin, unter den Crucifixus setzen müssen.

Ein Jahrhundert später hatte sich das geändert; der ehemalige Weltmachtsglanz Roms war verblichen im Ge-dächtnis der germanischen Völker. Ein Eltenbeinrelief unzweifelhaft deutscher Herkunft auf dem Deckel des Echternacher Codex im herzoglichen Museum zu Gotha zeigt an

II. Preise von je 600 M. erhielten die Hrn. P. Ta rruhn in Lichtenberg und B. Sol brig im Charlottenberg, Gruppel II. Preis den Hrn. Rang & Silbersdorf in Schöneberg; II. Preis Hrn. H. Milk in Schöneberg, Gruppel III. Preis Hrn. J. Stöber in Wülmersdorf, II. Preis Hrn. Bohden Steinnek in Berlin; II. Preis Hrn. Mab sheden Steinnek in Berlin; II. Preis Hrn. Mab shedi in Berlin; II. Preis Hrn. Mah Siseholf in Berlin; III. Preis Hrn. Mah Siseholf in Berlin; III. Preis Hrn. Mah Siseholf in Berlin; III. Preis Hrn. Mah Mar in Meris Hrn. Holtenberg, und O. & J. Grothe in Denne in Charlottenburg, und O. & J. Grothe in Meris Hrn. Mah Siseholf in Berlin; III. Preis Hrn. Mah Siseholf in Berlin; III. Preis Hrn. Mah Siseholf in Berlin Statt. — Im Wettbewerb beschickt war, indet bis so Mar Im Kreishause am Friedrich Karl-Ufer 5 in Berlin statt. — Im Wettbewerb beschickt war, indet bis so Mar Im Kreishause am Friedrich Karl-Ufer 5 in Berlin statt. — Im Wettbewerb Arabreabah Ruhleben bel Charlottenburg, weranstallet unter den Mitgliedern des "Archicktentekten" vog K. No. 566, erheiten den I. Pr. Ir Arch. Ernst Rentsch, den II. Pr. Hr. Reg. Binstr. Friedt. Lahrs, den III. Pr. Hr. Arch, Wilh. Bruzein, samtlich in Charlotten-II. Preise von je 600 M. erhielten die Hrn. P. Tarruhn in

Rentsch, den II. Pr. Hr. Reg. Binstr. Fredt. Lants, den III. Pr. Hr. Arch. With Brurein, sämtlich in Charlotten-burg. Angekauftder Entwurf des Hrn. Arch. Oscar Grothe in Steglitz, unter Mitarbeit von Johs. Grothe. Ausstellung der Entwilde vom 11. bis einschl. 17. März, 10—12 Uhr in Berlin, Schadowstr. 8. -

Berlin, Schadowstr. 8.—
Wettbewerb Schulbauten Ludwigsburg. Eingegangen 20 Entwirfe. L Preis von 1000 M. Hrn. F. E. Scholer; je cin II Preis von 654 M. den Hrn. Schmolh & Stähelin, sowie Klatte & Weigle, sämtlich in Stutgart. 4 Entwürfe der Hrn. Schliens & Koch, sowie Fr. Haußerin Ludwigsburg und der Hrn. Böklen & Feil, sowie Jul Weigel in Stuttgart wurden zum Ankauf empfonlen.

Wettbewerb der Baugesellschaft für Kielnwohnungen in Nurnberg. Die Ennlieferungsrisst dieses Wettbewerbes, vgl. No. 8, wird bis zum 30. März 1908, abends 6 Uhr verlangert. Wettbewerb Arbetter-Wohnhäuser Riga. Wir werden in dankenswerter Weise darauf aufmerksam gemacht, daß der

dankeinswerer veste daran aumerksam geriaent, dan der rassische Fader nicht "188", sondern 2,336" lang ist.— uns folgende Veriasser der mit "chrender Erwähnung" aus-gezeichneten Entwürfe: "Samenkorn". Hr. Franz Hagen in Müllheim (Ruhr); "Der aufbülhenden Stadt". Hr. Ernst Mullter in Mülheim (Ruhr) und Hr. Rich. Brodersen in Frankfurt a. M.

Wettbewerb Hallenschwimmbad Altnna, Die vom Preisicht zum Ankauf empfohlenen Entwürfe der Hrn. Grün ig & Wallhauser in Frankfurt a. M., Köhler & Kranz in Charlottenburg und Mahr & Markwort in Darmstadt sind von der Stadt Altona zum Preise von je 1000 M. angekauft worden. -

Inhalt: Das neue großherzogliche Hofihealer zu Weimar. (Schluß.) - Ueber die Vergülung für technische Angeboisarbeilen. — Wert des Naitonal-Germanischen in der Baukunsi. — Vereine. — Vermischtes.

Hierzu eine Bildbeilage: Das neue großherzogliche Hof-Theater in Weimar.

Verlag der Deutschen Baureitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Hofmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Nachlig., P. M. Weber, Berlin,

eben jener Stelle unter dem Gekreuzigten als Repräsen-tanten des über die irdische Macht siegreichen Christen-tums die Figur der Terra

In den romanischen Bauwerken lebt zwar gleichfalls noch römise her Geist, indessen in germanischer Art spricht er sich jetzt aus. Tutilo von St. Gallen, Bernward von Hildesheim, Meinwerk von Paderborn und andere holten sich die Gedanken für die bildenden Künste, die sie in Deutschland pflegten, aus Rom. Aber so sehr sie bestrebt sein mochten, romisch zu schaffen, es wurden jetzt strein sein mochten, formsch zu schahen, es wirden jetzt doch neue Formen, die sie hervorbrachten. Hier einigen sich also schließlich Romisches und Germanisches; doch erhält letzteres nunmehr das Uebergewicht. Es war ein dem romischen entgegengesetztes Staatengebilde entstanuem romsetent entgegengesetztes Statatengebilde entstan-den, der Feudal staat im tjener sichtbaren Abhängigkeit aller von einander, und diese spricht sich jetzt auch im Ban-wesen aus. War das romische Gewöhle eigentlich nur eine gebogene Kassettendecke, so ist das entwickelte roma-nische ein organisch gegliedertes Gebilde mit lastenden Kappen und tragenden Rippen, deren Druck sich sichtbar h Pleilerglieder auf den Boden überträgt.

Im Gotischen ist nichts mehr von romischem Geiste zu spüren; das Strebesystem ist die vollendere Kunsiform für das feudale, also germanische Staatengebilde. Nach der Gouk ist in der deutschen Kunst auf's neue antikes Empfinden herrschend geworden bis auf unsere Zeit.

Dem National-Germanischen in der Baukunst überall

nachzuspftren, hat zweifellos kunstwissenschaftlichen Wert. Von Geschichtsfalschung kann aber wohl nur dunn die Rede sein, wenn das Ergebnis nicht ausklingen sollte in die Worte des Venantius Fortunatus: "Roma, caput mundi, regit orbis phrena rotundi."





IRKUS UND THEATER ALBERT SCHUMANN IN FRANKFURT A. M. * ARCHITEKT: HUGO SONNENTHAL IN BERLIN. * * FOYER IM I. RANG * * DEUTSCHE _____

* * BAUZEITUNG * * XLII. JAHRGANG 1908 * NO. 23,

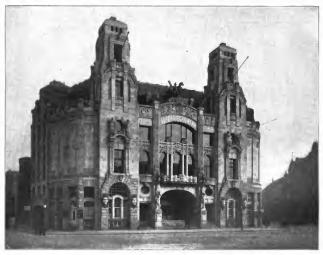


DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 23. BERLIN, DEN 18. MAERZ 1908.

Zirkus und Theater Albert Schumann in Frankfurt a. M. Architekten: Kristeller & Sonnenthal in Berlin. (Fortsetzung.) Hierzu eine Bildbellage.

Gebäudes wurde eine "Aktien-Gesellschaft für Zirkus- und Theaterbau" mit dem Sitze in Berlin und Frankfurt a. M. und mit einem Kapital von t Mill. M. gebildet. Diese erwarb das etwa 5300 qm große Gelände gegen-über dem Hauptbahnhof, während Hr. Albert Schumann den

um Zwecke der Ausführung des Rest des Blockes mit rd. 2200 4m übernahm, um das Ge-Rest des Blockes mit rd. 22004m übernahm, um das Ge-sellschafts: Gelände in besørert Weise für Anbauten von Requisiten- und Atelier-Räumen, sowie für eine bequeme Ausfahrt nach der Mosel-Straße abrunden zu können. Von dieser Pläche bedeckt das eigentliche Zirkus-Gebäude 3450 m. Dasselbe wurde im Verlauf von 14 Monaten erbautund enthält im Vorderhaus außer den Eingängen und Treppen die Foyers, an den Ecken ein Cafe und ein Wein-Restaurant, sowie unter dem ganzen Gebäude einen großen Biertunnel. Die Grund-



risse S. 134 und 135 zeigen einmal die Anordnung als Zirkus, anderseits die Anordnung als Variété-Theater. Aus ihnen sind die Raum-Gliederung, die Verteilung der Plätze und die Anordnung der Treppen und Ausgänge klar ersichtlich. Die Schnitte dieser Nummer ergänzen die Grundrisse. Ist das Haus als Theater eingerichtet, so lassen sich im Verlauf von 2 Tagen das Podium, auf welchem die Parkettbesucher sitzen, sowie die ganze Orchester-Anlage entfernen, sodaß eine Zirkus-Manege und weitere sie umgebende amphitheatralische Reihen von Sitzplätzen sich ergeben. Die Bühne ist be-

klingen zu lassen. Die Abmessungen der Portale waren durch gesctzliche Vorschriften bestimmt. Ucber den Portalen spricht sich das Foyer des ersten Ranges, der Hauptfestsaal des Hauses, aus. Giebel- und Dach-Ausbildung ermöglichen es den Besuchern, hier in der milden Jahreszeit die frische Luft zu genießen. Die Fas-sade wurde in weißem Sandstein der Kaiser-Steinbruch-A.-G. in Cöln ausgeführt. Die Modelle für den künstlerischen Schmuck stammen von den Bildhauern Prof. Uphues, Bendorf, Roch and Kühn.

Wenn die Besucher, die zugleich als unteres Foyer dienende Vorhalle des Hauses durchschritten haben, gelangen sie zu den zahlreichen Treppen des Hauses oder auch gleich zu dem Zuschauerraum. Um die geforderten 22 Treppen anzule-gen, ohne den Grundriß zu beeinträchtigen, wurde der größere Teil der Treppen soangeordnet, daß sie sich mehrfach übereinander schneiden, sodaß verschiedene Ströme der Besucher die Treppen hinauf- oder hinabsteigen können, ohne sich zu berühren. Beim Eintritt in den Zuschauerraum zu ebener Erde bemerkt der Besucher einen Höhenunterschied der Flächen, der auf die doppelte Bestimmung des Hauses hinweist. Zeigt das Haus die Zirkus-Anordnung, so werden an der Stelle, an der jetzt die Besucher eintreten, Pferde und Reiter die Manege verlassen, um in den Umritt zu gelangen. Der Zuschauerraum bewahrt aber auch bei der Zirkus-Anordnung den Charakter des Theaters. Seine große Ausdehnung bei den zirzensischen Spielen kannfür Theater-Vorstellungen dadurch verkleinert werden, daß der amphitheatralische Teil durch Zugvorhänge verdeckt wird. Der Zuschauerraum faßt 5000 Sitze, die der üblichen Theater-Anordnung entsprechen. Um während der Variété Vorstellungen eine Freiheit des Verkehrs zu ermöglichen, befindet sich hinter

Langsschnitt. Querschnitt.

weglich, sodaßsiefür Zirkus-Vorstellungen in die Höhe gewunden, für Theater-Vorstellungen herabgelassen werden kann. Einunter der Manege befindlicher Graben ermöglicht es, daß bei Wasser-Pantomimen Menschen und Tiere die Manege durchschwimmen und daß aus der Tiefe der Mancge ein Ballettkorps aufsteigen kann. In der Tiefe liegen auch die gerähmigen Stallungen, die durch eine Luxfer-Prismen-Konstruktion mit Tageslicht erhellt werden.

In dem Aufbau der Hauptfassade ist der Versuch gemacht, die eigenartige Bestimmung des Hauses anden Logen des I. Ranges ein Promenoir. Zwei geson derte seitliche Logen nehmen das Orchester auf.

Heizung und Lüftung sind nach dem Vorschlag der Firma David Grove in Berlin miteinander verbunden. Die durch große Filter gereinigte, in Heizkam-mern erwärmte Luft wird vonden höchsten Stellen der Decke aus durch elektrisch betriebene Ventilatoren in den Zuschauerraum herabgedrückt und in der Nähe der Bodenfläche wieder abgesogen. Durch diese Anordnung wird, auch wenn geraucht wird, die Luft rein erhalten und Zugluft vermieden. Derselbe Weg ermöglicht es auch, dem Hause im Sommer von verschiedenen Stellen aus kühle Luft zuzuführen.

Die Bühneneinrichtung, von Fr. Gebauer in Berlin gelielert, berücksichtigt alle Ergebnisse der modernen Bühnentechnik. Sie liegt in einem selbständigen, von der Baupolizeibehörde im Interesse der Sicherheit der Besucher geforderten Bühnenhause, welches

derartig isoliert ist, daß die Feuerwehr von der Tau-nusstraße nach der Karl- und Mosel-Straße unterhalb der Bühne durchfahren und im Falle der Gefahr das Bühnenhaus von allen Seiten angreifen kann. Die bewegliche und versenkbare Bühne konstruierte die Firma de la Sauce & Kloß in Berlin.

Die Beleuchtung des Hauses erfolgt ausschließlich



Zirkus und Theater Albert Schumann in Frankfurt a. M. Architekten: Kristeller & Sonnenthal in Berlin. Theaterraum.

Schinkellest des Architekten-Vereins zu Berlin.

n altgewohnter schlichter Weise feierte der Architek-ten-Verein zu Berlin am 13 d. M., dem Gebartsatge Schinkels, sein Jahreslest, das den Abschluß des Vereinsjahres und zugleich den Hohepunkt des Vereins-lebens bildet. In dem großen Saale des Vereinshauses, dessen an sich vornehm festlicher Charakter keines wei dessen in sien vornenm iestiticher Charakter keines wei-teren Schmuckes bedarf und dem man daher lediglich eine die Fenster verdeckende Wand von Blattpflanzen hin-zugelügt hatte, aus deren dunklem Grün eine Bliste des jugendlichen Schinkel hervorleuchtete, versammelte sich die festliche Menge zu der Feier. An dieser nahmen der Hr. Minister der öffentlichen Arbeiten Breiten bach und der Unterstaatssekretär im gleichen Ministerium, Erhr von Coels mit teil, welch letzterer, dem Vorhilde seines Vorgän-Coers int teit, went indicate, each vorhide seines organi-gers, des jetzigen Kultusministers Dr. Hölle, lolgend, sich an diesem Abend auch als Migfield in den Verein auch nehmen ließ. Anwesend war auch der Hr. Rektor der Technischen Hochschule, Geh. Reg.-Rat Prof. Kammerer, und eine großere Anzahl nach ähnlichen Zielen strebender und beireundeter Vereine hatten ihre Vertreter ent-sandt, so der Berliner Bezirksverein des Vereins deutscher Ingenieure, der Verein deutscher Maschinen-Ingenieure, der Verein für Eisenbahnkunde, der Berliner Künstler-Verein und die Vereinigung Berliner Architekten

Nach dem Beethoven'schen "Die Himmel rühmen", gesungen von Mitgliedern des Domchores, ergriff der Vorsitzende des Vereins, Hr Ober- und Geh. Brt Dr -Ing. Jos sitzende des Vereins, Hr. Ober-und Geh, Br. Dr.-Ing, Jos. Stüb ben das Wort, um nach Begrüßung der Gäste und kurzem Hinweis auf die Bedeutung des Täges nach altem Hrauche den Jahres Beirchtz ur erkatten. Wie entnehmen demselben, daß der Verein am den des Vergengenen Jahres eine Gesamt-Altsgüedern biv om 564 besalb, davon Jahres eine Gesamt-Altsgüedern biv om 564 besalb, davon Mitglieder, d. s. 102 mehr als zu Anlang desselben Jahres Enge reiche Ernte bat der Tod untet dem Mutteledern, der Eine reiche Ernte hat der Tod unter den Mitgliedern ge-halten. Von den einheimischen Mitgliedern wirden deu Verein 16, von den auswärligen 24 entrissen, unter ihnen Bauklinstler von hohem Ansehen, wie Hermann Ende, Huhert Stier, aber auch jüngere und junge Männer, von denen man auf technisch-wissenschaltlichem oder künst-

lerischem Gebiete noch wertvolle Leistungen erwarten durte, wie Vianello, Fr. Dircksen, W. Siemering und Andere. Der Zahl seiner Erhennitglieder konnte der Verein in diesem Jahre ein weiteres in der Person des Hrn. Prol. K. E. O. Prisch, des Begründers und langsläntigen Leiters der "Deutschen Baureitung" hinzuligen.

Die Vermögens Verhaltnisse des Vereins sind zwir zu der Vereins sind zwir der

keine glänzenden, aber auch keine ungünstigen. Das Rechnungsjahr 1906/07 schloß mit rd. 53600 M. an Einnahmen und Ausgaben des Vereins und rd. 71200 M. des Vereinsund Ausgaben des Vereins und da. 71200 M. des Vereins hauses ab. Eine größere Anzahl von Stittungen früherer Vereinsmitglieder gestatten dem Verein teils die Unter-stützung von Mitgliedern und anderen Fachgenossen, teils die Aussetzung von Preisen für künstlerische und tech-nische Wetbewerbe. Die bedeutendste dieser Art ist das Vermächtnis von Wilhelm Strauch, die ein Kapital von 100000 M. besitzt, und dereu Zinsen allährlich zu einem Wettbewerb, ähnlich dem Schinkel-Wettbewerb, verwendet werden sollen. Die Frage der Wettbewerbs-Ordnung ist noch nicht ganz geklärt, sodaß in dem jetzt abschließenden Vereinsjahre ein Preis-Ausschreiben noch nicht erlassen werden konnte.

lassen werden konnte.

Der wertvollste Besitz des Vereins ist seine Bibliothek, die sich einer regen Benutzung ertreut. Der Bücher-Bestand betrug hei der letzten Zahlung im August 1907, 5824 Bände Zeitschrilten und 12631 Bände Bücher. 11801 Bände

wurden im Vorjahre ausgeliehen. Versammlungen sind im Jahre 1907 im ganzen 22 ali-

gehalten worden, darunter 4 mit Damen. Eine davon galt ausschließlich dem Gedächtnis des früh verstorbenen Vereinsmitgliedes Stadtbrt. Prof. Otto Schmalz. Der durchschnittliche Besuch betrug 126 Personen, war also ein sehr erireulich reger. Neben den Versammlungen fanden noch 15 Besichtigungen interessanter Banten von Berlin und Umgegend statt.

An Monatsmilgaben wurden im vergangenen Jahre auf dem Gebiete der Architektur 6 gestellt und gelöst, auf dem Gebiete des Ingenieurwesens landen dagegen nur 4 von 6 Aufgaben eine Losung. Ein außerordentlicher Wettbewerl) unter den Vereinsmitgliedern wurde zur Erlangung von Entwürfen für ein Geschältshaus der Firma Hartwig & Vogel ausgeschrieben, für welchen 3000 M. als Preise durch Elektrizität von den städtischen Elektrizitätzwerken in Frankfurt a. M. Nach einer Anordnung von Dr. Müllendorff in Berlin wird der städtische Wechselstrom überall da, wo er zur Effekt-Beleuchtung oder zum Betrieb von Motoren verwendet wird, in Gleich-stromumgewandelt. Eine besondere Beleuchtungs-Anordnung hatder Zuschauerraum bei Theater-Vorstellungen erhalten. Für die Zeit, in welcher das Haus nicht als Zirkus benutzt wird, muß der besseren Akustik wegen die große Höhedes Kuppelgewölbes verdeckt werden. An zwei in der Kuppel angebrachten Eisengallerien ist ein kreisförmiges Gerippe von 4,5m Durchmesser aufgehängt, welche nach unten durch Glasketten aus viereckigen geschliftenen Kristallen geschlossen ist. Der äußere Ring des Gerippes besteht aus starkem Winkeleisen, an welchem ein Stoff-Velarium von etwa 14m Durchmesser befestigt ist. Dadurch ist die Kuppel abgedeckt und es kann der Kristallkorb durch 400 Auer-Osmium-Lampen beleuchtet werden. Bei Zirkusvorstellungen kann dagegen das Velarium leicht entfernt und der Raum durch herabgelassene Bogen-

Vermischtes.

Das Stipendium der Louis Boissonnet-Stittung an der Technischen Hochschule zu Berlin ist für das Jahr 1908 an den Reg.-Bmstr. Wolfgang Stäckel in Berlin verlichen worden. Als fachwissenschaftliche Aufgabe für die mit dem Stipendium auszuführende Studienreise wurde die Vergleichung des Eisenbahnsicherungswesens in England und tun-lichst auch desjenigen in Frankreich auf Grund örtlicher Ermittelungen und unter Benutzung der Literatur mit dem deutschen festgesetzt.

Wettbewerbe.

Ein Preisausschreiben betr. Entwürse für ein neues Rat-haus in Radautz (Bukowina) wird sür in Oesterreich ansässige Architekten zum 25. April d. J. erlassen. 2 Preise von 2000 und 1000 K., ein Ankauf für 400 K. —

Ein Wettbewerb hetr. Entwürfe für ein städtisches Ver-waltungsgebäude in Lahr I. B. wird unter den im Großher-zogtum Baden ansässigen, serner den in Lahr geborenen

zur Verteilung kamen. Ein weiterer Wettbewerb um Entwürfe zu einem Rathaus in Spandau ist noch in der Schwebe, ein in Gemeinschaft mit den Mitgliedern der "Vereinigung Berliner Architekten" ausgeschriebener Wettbewerb um Entwürfe zu Gebäuden auf der Trabrennbahn Ruhleben

Entwille zu Gebäuden auf der Frabrennbahn Ruhleben ist soeben entschieden. Der Verein nahm durch seine Vertreter teil an der 36. Abgeordneten-Versammlung des, Verbandes deutscher Architekten und Ingenieur-Vereine" in Kiel, am 8. Tage litt Denkmalpflege, an den Arbeiten des Aussehusses auf Gewinnung eines Grundlinienplanes für Groß-Berlin. In Gemeinsehalt mit der, Vereinigung Berliner Architekten" sit Gemeinsehalt mit der "Vereinigung Berliner Architekten" ist ein Aussehuß zur Beratung gemeinsamer Angelegenheiten hegründet worden und vor kurzem ist in Gemeinsehalt mit demselben Verein eine würdige Gedüchnissieter für das gemeinsame Mitglied beider Vereine, Hermann Ende veranstaltet worden. So zeigt das verflossene Vereinsjahr ein Bild regen Lebens und autsteigender Entwickelung. Mit der Mitteilung des erreulichen Austalls des dies-jahrigen Schlinkel-Wettbewerbes, der die Verfeilung des Professen auch von Lebens und der Schlinkelsten und gestellt der Verfeilung des Professen auch von Lebens und das der Schlinkelsten den anwesenden Steern bersche der Recher seinen Bericht und bat dann den Hrn. Minister, die Schlinkelbalketten den anwesenden Steern bersche und

der Keiner seinen bereicht und aus dann des erfra sunssen, lich überreichen zu wollen. Das geschah mit einigen Worten der Anerkennung und Aufmunterung zu weiterem Streben, wohei der Hr. Minister darauf hinwies, daß der Berut des Architekten und Ingenieurs, wie kein anderer, den, Vorzug bestize, dauernde Spuren seiner Tätigkeit auf der Erde zu hinterlassen, damit aber auch die Pflicht ernsten Schaffens und Strebens in sich trage. Mit einem Glück-auf, das der Vorsitzende des Vereins in dessen Namen noch den Siegern mit auf den Weg gab, sehloß dieser l'eil der Feier.

Teil der Feter.

Teil der Feter.

Teil State aus der von 1 kichtbildern begleitete Feter.

Verstelle State aus der Richter, H. Arch. Albert Hoften has gewählt kutter. "Dir Mein State Alte Hoften state Alter Hoften state Alter Hoften state aus dem reichen Inhalt des gehaltvollen Vortrages in wenigen Worten ein Bild zu geben, ist uns unmoglich. Wir beschränken uns daher auf ganz kutze Mitteilungen über den Gedankengang. Einleitend ehrarksteisiene Kedner zunächst das

148

lanspen ausreichend beleuchtet werden. Die Ausstattung des Foyers, der Erfrischungsräume, des Cafés, des Wein-Restaurants und des Biertunnels ist in einer über das gewöhnliche Maß hinausgehenden Wei-se deshalb erfolgt, weil das Haus gelegentlich auch größeren Gesellschafts- und Versammlungszwecken dienen soll.

Die allgemeine Bauausführung hatte die Firma Schaffner & Albert in Frankfurt a. M. übernommen und trotz unerwarteter Schwierigkeiten sicher und zurzeit vollendet.

Bei der Entwurssbearbeitung stand den leitenden Architekten*) Hr. Arch. W. Ossenbühl zur Seite, während die örtliche Bauleitung mit Energie und Umsicht Hr. Arch. A. Voß besorgte. Im Schlußaufsatz werden wir noch über einige konstruktive Anordnungen berichten -

*) Anmerkung der Redaktion. Hr. Arch. Hugo Sonnen-thal bat uns, festussellen, daß der gesamte Entwurf zu der inter-essanten Anlage von der damaligen, inzwischen aufgelösten Firma Kristeller & Sonnenthal herstamme. —

oder in dieser Studt schon mit Entwürfen beschätigt gewesenen Architekten zum 14 Maid J. erlassen. 3 Preise von 800, 500, und 300 M. Ankäule vorbehalten. Unter den Preisrichterm die Hrn Prot F. Ost en do rin Karlsruhe, Studtbmstr. Nagele sowie Gewerbeschul-Vorstand Mutz in Lahr.—Nagele sowie Gewerbeschul-Vorstand Mutz in Lahr.—dem III. Preise gekrotnen Entwurfens Hr 11, 190, (nicht Joh. Mill er in Strabburg. Verlasser des mit einer der henden ist Hr. Arch C. F. W. L. en har der die Frankhurta. M. Verlasser des Entwurfes Deraublüblenden Stadt* sind die Hrn. Ernst Müller und Kiehard Broderse in Frankhurta. M. Verlasser des Entwurfes Deraublüblenden Stadt* sind die Hrn. Ernst Müller und Kiehard Broderse in Frankhurta. Müller und Richard Brodersen in Frankfurt a. M.

Inhalt: Zirkus und Theater Albert Schumann in Prankfutta.M (Port setzung.) — Schinkellest des Architekten-Vereins zu Berlin. — Vermisch les. — Weitbewerbe.

Hierzu eine Bildbeilage: Zirkus und Theater Albert Schu-mann in Frankfurt a. M. Werlag der Deutschen Baureitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Hulmann, Berlin. Buchdruckerei Gusiav Schenck Nachfig., P. M. Weber, Berlin.

Werden und das Wesen der Großstadt mit ihren Vor-seine spätere Umgestaltung unter den baulustigen Päpsten geschildert, dann Paris mit seinen großartigen Platzanlagen und mächtigen Avenuen, die auch in manchen Pro-vinzstädten, wenn auch in kleinerem Maßstabe, als Vorbild für die künstlerische Ausgestaltung des Stadtbildes gedient haben. London, das nach dem großen Brande im 17. Jahrhundert leider nicht nach dem großzügigen Plane Christopher Wrens, sondern wieder in ziemlich planloser Weise aufgebaut wurde und nur wenige, künstlerisch wirksame und imponierende Platz-Anlagen aufzuweisen hat, wurde nur kurz gestreift. Eingehend wurde die Umgestaltung Wiens behandelt, die noch großartiger, sehöner und vorteilhafter für die Stadtentwicklung hätte erfolgen können, wenn man nicht die besten Ideen aus den seinerzeit preisgekronten Wettbewerbs-Plänen bei der Aussührung 2. T. ausgeschaltet hätte. Neue Anlagen größten Stiles wurden dann an einer großen Reihe amerikanischer Stadtpläne erläutert, mit denen man in diesen, ursprünglich lediglich nach Rücksichten des materiellen Bedürfnisses angelegten Städten, in Anlehnung an das Vorbild von Paris, aber in gesteigertem Maßstabe, nachträglich einen künst-lerischen Mittelpunkt schaften will. Zum Schlusse zeigt der Redner unter Vorsithrung Schinkel'scher Entwurfe, in wie großzügiger monumentaler Weise dieser den Straßen-zug Unter den Linden ausgestalten wollte und schließt mit dem Appell, daß Berlin die Gelegenheit nicht vorübergehen lassen moge, seinen Stadtplan in künstlerischer, einer Weltstadt würdiger Weise auch von innen heraus um-zugestalten und gibt der Hoffnung Ausdruck, daß der demzugestatten und gibt der fromung Austruck, dass der Gemächst zu veranstaltende Wetthewerb für eine solche Losing die richtigen Männer finden lassen möge.

Mit Gesang schloß die offizielle Feier, der sich ein Rundgang durch die Ausstellung der Wetthewerbs-Entitle der Schlessen der State der Schlessen der Schlessen

würfe anschloß, nach welchem ein einsaches Mahl die Festteilnehmer vereinte, die in frohlicher Stimmung noch manche Stunde zusammen blieben. - Fr. E.

⁹⁾ Vergl, die Mitteilung über den Ausfall in No. 19.







ANKT ELISABETH-KIRCHE IN HILDESHEIM. * ARCHITEKT: BAURAT
R HERZIG IN HILDESHEIM. * ANSICHT DES ALTARRAUMES UND ANSICHT DES MITTELSCHIFFES MIT
BLICK AUF DEN ALTAR * * *

DEUTSCHE BAUZEITUNG

* XLII. JAHRGANG 1908 * No. 24, *

Digitized by Go





Vorder- und Seitenansicht.

DEUTSCHE BAU-**ZEITUNG**

XLII. JAHRGANG. * No. 24. * BERLIN, DEN 21. MAERZ 1908.

Sankt Elisabeth-Kirche in Hildesheim. Architekt: Kgl. Baurat R. Herzig in Hildesheim.
Hierzu eine Blidbellage.



m dem Mangel an Kirchen in der immer mehr nach Nordosten sich ausdehnenden Stadt Hildesheim abzuhelfen - die katholischen Pfarrkirchen, von denen zwei sehr beschränkte Raumverhältnisse aufweisen, liegen dicht neben einander in der südwestlichen Ecke der Stadt - entschloß man sich, zwei katholische Kirchen mittlerer Größe in den neuen Stadtteilen zu errichten.

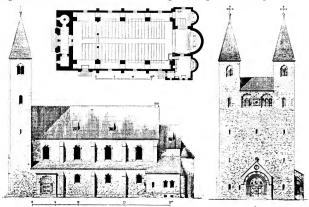
Die erste hiervon, die St. Elisabeth-Kirche, wurde im

Herbst 1905 begonnen und im Mai 1907 eingeweiht. Die Kircheist einschiffig, mit Kreuzgewölben überdeckt, die Widerlager sind nach innen gezogen und mit senkrecht zur uter wiedinger sindhachtimiegzogen dieum seineren zur Längsrichtung gestellten Tonnengewölben verbunden. In den Widerlags-Pieliern liegen die 1,3 m breiten Durchgänge. Durch diese Anordnung macht das Innere den Eindruck einer dreischiffigen Kirche. Die Chorpartie hat 3 Apsiden, die mittlere für den Hochaltar, die nördliche für den Altar einer Seiten Kapelle, die südliche für die Sakristei. Die bis auf die Glockenstube möglichts schlicht gehaltene, im Un-tergeschoß dasHauptportal aufnehmende Turmfront nimmt die ganze Breite der Kirche ein. Zum Aeußeren sind die bei Hildesheim gebrochenen, schlicht lagerhalt bearbeiteten Kalksteine mit voll gestrichenen Fugen verwendet, während

die Portale und Fenster-Einfassungen aus Weiberner Tuffstein, die Gliederungen im Inneren aus Zement-Kunststein, der nach dem Formen vom Steinmetz bearbeitet wurde, hergestellt sind. Ebenfalls aus Kunststein sind die Chorschranken, die Brüstung der Orgelbühne und die Kanzel hergestellt. Die Turmdächer sind in grünglasierten Biberschwänzen auf Blechspließen gedeckt, die übrigen Dächer haben die in der Umgegend von Hildesheim hergestellten roten Plannen. An Plätzen sind im Schilf 570 Sitze und 400 Stehplätze, auf der Orgelbühne etwa 120 Plätze vorhanden, sodaß die Kirche

rd. 1100 Kirchgänger aufnehmen kann. Die Orgel lieferten Furtwängler & Hantmer in Hannover, das Geläut, d-f-g, Otto in Hemelingen bei Bremen. Die Baukosten sind für das Kirchengebäude auf

Die Baukosten sind int das Anrichengebaute au 8000M, veranschlagt, für die innere Einrichtung waren 23000M, angenommen. Das Innere ist mit einer schlichten, nur die Architektur hervorhebenden, den Wandputz mit Lasurfarben leicht tönenden Bemalung versehen; beachtenswert ist der mit einem Baldachni überdeckte Hochaltar, der mit dem Kruzifix im Triumphbogen ein sehr gut wirkendes Bild gibt.



Der Neubau der technischen Lehranstalten in Magdeburg.
Architekt: Stadibaurat, kgl. Baurat O. Peters in Magdeburg.

egenwärtig ist ein Neubau von außergewöhnlicher Ausdennung lit in gesamten technischen Lehranstalten
der Stadt Magdeburg – mit Ausnahme der Kunstdem die städt. Fortbil dun gsschule bereits seit zidem die städt. Fortbil dun gsschule bereits seit zidem die städt. Fortbil dun gsschule bereits seit zimen eröffnet ist, haben sich daran die gegenwartig ihrer Bestimmung übergebenen Gebäude der kgl. Bauge werkund Maschinen-Bauschule angegliedert, die von der
Stadt nach den mit dem Staate abgeschlossenen Verträgen auf eigen es Kost en aussnüffnen waren. Es sollte sich
weiterhin noch ein viertes Gebäude für den MeisterkursUnterricht in Verbindung mit einer Gewerb challe aneinem Grundstück vereint gewesen wären. Dieser letzte
Bau ist bisher unterblieben.

Für den schon seit längerer Zeit geplanten Bau war ein Block in dem neuen nördichen Stadtteil von Magdeburg in Aussicht genommen, der auf drei Seiten, an der König-Straße, am Kaiser-Wilhelms-Platz und an der Beaumont-Straße, an dem Blockrändern mit Trivat-Wohngeläumont-Wilhelms-Wilhelms-Platz und zur Hauptfront, an der Straße. Am Krökentor-den vereinigten neuen Schulen vorbehalten blieb. Die angrenzenden Wohngebäuder üffnen sich nach rückwarts auf die Schulhöfe, wobei für eine angemessene, wenn auch naturgemäß hescheddene architektonische Ausbildung fürer Hintertromen beim Verkauf der Grundstitte um der Erchen der Straße an Werten der Straße an der Bocken von eine Jackwarts der Grundstitte und bei der Erchen der Straße der Stra

stück errichtet werden sollten, abgesehen werden
mußte. Bei der
günstigen Lage
des Blockes war
es möglich, daß
iast alle LehrRäume der drei
Anstalten, zumal
bei den staatlichen
technischen Lehanstalten, der Maschinenbau- und

Querscholt

verständlich, innerhalb von Gartenanlagen, besetzt werden. sodaß eine den Lichteinfall störende Bebauung ausgeschlossen ist. In der Mitte befindet sich die Baugewerkschule, am weitesien gegen den Bürgersteig der Straße "Am Krokentor" vorgerückt, während der Flügel für die Maschinen bauschule als Gegenstück zur Fortbildungsschule aultritt und beide gegen den die ganze Baugruppe beherr-schenden, auch höher hinautragenden und architektonisch bedeutsamer betonten Mittelbau der Baugewerkschufe etwas

bescheidener zurückweichen.

bescheidener autückweichen.
Die Grundin-Einteilung (Seite 152) ist so einlach wie
möglich gehalten; von uppsien Treppen- und Voraumsen- und Sunnfungswecke Absand genommen Für die
einseitige Korridor-Anlage der Baugewerkschule ist eine
großere Breite von 4 = gewählt, um hier Modelle, Entwirte
und sonstige Gegenstände für den technischen Unterricht
zur Ausstellung bringen zu Komen. Die Einrichtung ist vornehm-schlicht, aberfreundlich; eine etwas aufwandvollere Behandlung — hauptsächlich in der Bemalung — ist nur den beiden im obersten Geschoß gelegenen Aulen der kgl. Schulen zuteil geworden. Durchweg ist dauerhalteste Massiv-Ausführung, namentlich der Deckenkonstruktionen, vorgesehen. Für die mogfichst vollkommenen technischen Einrichtungen der Maschinenbauschufe haben die Vorhifder von Coin und Dortmund erwünschte Beachung gefunden. Die gesamte Grundrißgestaltung ist im Handels-Ministerium festgestesst, die Ausführung wurde von der städtischen Bauverwaltung bewirkt
Wegen des schlechten Baugrundes im ehemaligen

Festungsgelände, das hier von einem mächtigen Steinbruche durchsetzt war — an einzelnen Stellen war noch bis 25 m Tiefe fester Boden nicht zu finden —, mußte eine lür das ganze Gebäude durchgehende Betonplatte mit Eisenar-mierung von etwa 1 = Stärke für die Maschinenbauschule zur Anwendung gelangen, ebenso auch für das Maschinenund Kessethaus dersetben, endlich auch für den 42 m hohen Dampfschornstein. Selbstverständlich wurde des unvermeidlichen Setzens dieser Bauteile wegen auf unabhängige Ausführung unter Anordnung eines Spiefraumes zwischen diesen Betonplatten von verschiedenartiger Stärke und

Tiefenlage Rücksicht genommen.

Wenn nun auch jede von den drei Schulen selbständig für sich besteht, so ist doch insofern ein architektonischer Zusammenhang der ganzen Baugruppe längs der zwischen den Bauflichtlinien nur 20 m breiten Straße "Am zwischen den Bauminentninen hur 20 m breiten Sträue "Alm Krökentor" erzielt worden, als durch den Mittelbau der Baugewerkschule eine energische Unterbrechung der ges waltigen Front von 142,5 m Länge stattfindet. Von keinem Standpunkte aus wird es nämlich möglich sein, die Fassa-den der drei Schulen mit demselben Blick unlassen zu können, wenigstens nicht ohne starke perspektivische Ver-kürzung; man wird immer nur die Baugewerkschuse mit einer der angrenzenden Schulen, der Fortbildungs- oder der Maschinenbauschule zu übersehen in der Lage sein. Auf diese Situationsverhälmisse ist die Zusammenwirkung der Ffügelbauten mit dem Aufbau der Baugewerkschule abgestimmt und zu diesem Zwecke dem mächtigen Mansardendache in der Mitte ein Dachreiter aufgesetzt, dessen Spitze die anschnliche Höhe von 45 m über der Straßen-Spitze die anschnliche Höhe von 45 = über der Straßen-fläche erreicht. Sämtliche Fronten sind in Puzbau in den Formen der Magdeburger Burockbauten, unter Anklin-gung an die Einzelheiten der Paträienkluser des Breite-Weges gesaltet. Der Mittelbau der Baugewerkschule hat in seinem Giebelfelde einen plastischen Schmuck durch den Bildhauer Giesecke in Berlin erhalten; in Hochreilei-Darstellung sind charakteristische Figuren von Werkleuten, überragt von der Pallas-Athene als Beschützerin der Technik, angebracht.

Auf eine weitere architektonische Gesamtwirkung ist

von vornherein bewußt verzichtet worden. Dazu wäre eine ganz andere Baustelle erforderlich gewesen, vor allem unter Entwicklung der Straße zu einem monumentalen Vorplatze von angemessener Tiefe. Ein solcher Bauplatz stand der Stadt nicht mehr zur Verfügung, und nur an dieser einzigen, vom ersten Beginn der Verhandlungen an dalür ausersehenen Stelle konnte es ermöglicht werden, die Anlage überhaupt zur Ausführung zu bringen.

Wenn gelegentlich einer Aeußerung über moderne Baugewerkschulen in No. 38 der "Deutschen Bauzeitung" des Jahrganges 1006 auch auf den Neubau der Magdeburger Baugewerkschule hingewiesen ist, der ebenso wenig wie die Neubauten von Hildesheim, Erfurt und Breslau ideaferen Forderungen gerecht würde, so erscheinen einige Bemerkungen zu dieser Kritik berechtigt: Von Magdeburg wird gesagt, daß sich "der zwischen Maschinenbau- und Fortbildungsschule eingeklemmte Bau ohne irgendwelchen eigenen, auf seinen Selbstzweck hinweisenden Charakter mit den Neubauten zu einer überlangen Fassade aus-

wachsen" wird. Diese Länge der Gesamtfassade wird aller rings ohne weiteres zugegehen werden müssen. Die Stadhat aber auch keineswegs die Absicht gehabt, einen monumentalen Repräsentationsbau nur filr die Baugewerkschule allein zu errichten, vielmehr war sie gezwungen, Schule artein zu erteinten, vielment wat sie gezwungen, vertragliche Verpflichtungen gegen den Staat umlang-reichster Art gleich für zwei technische Lehranstalten zu erfüllen. Es entstand ehen der Plan einer als vorteilhalteste Lösung anzusehenden Vereinigung Sämiticher Neubauten für Lehrzwecke, einschließlich der Fortbildungsbatten für Lehrzwecke, einschließlich der Fortbildungsteil Schule, auf dem einzigen, überhaupt noch verlügbaren Baublock im nördlichen neuen Stadtteile. Schon mit Rückpaunotex im norainen rieuten saluttene. Schoi im Kuki-sischt auf gegenseitige Aushälte unt Lehräumen, die wöht-ischt auf gegenste Aushälte und eine solche Zusammen-leung bevorzugt. Hierbei mußte nur von dem gleich-zeitig vorzunchmenden Neubau der Kunst- und Hand-werkerschule abgesehen werden, lut welchen ein günstiger Bauplatz im unmittefbaren Anschluß an die bisherige alte

Kunstschule sich darbo).

Ob die vom Verfasser des erwähnten Artikels ausgesprochene Ansicht zu vertreten ist, eine Baugewerkschule müsse außen und innen gewissermaßen als eine Art Modellhaus erhaut werden, erscheint zweifeshaft. Es wäre gerechtferigt, zu wünschen, daß ein soscher Neubau mit alfen technischen Neuerungen möglichst in aflen Teifen worldlich ausgestatet wird, es wird also nichts dagegen einzuwenden sein, daß man bei der Wahl der Decken-und Gewölbe-Konstrnktionen, bei der Herstellung der Fuß-boden, Fenster, Türen mit ihren Verschlüssen u. dergl. m. in besonderem Maße darauf Rücksicht ninmt, dem Baugewerkschulen überail nur mustergültige Ausführungen vorzustühren. Da aher, was heute als anerkannt Bestes gesten mag, schon nach süns Jahren, womöglich noch srüher, als überwundener Standpunkt zu erachten sein könnte, so käme man bereits mach kürzester Frist mit ziemlicher Sicherheit in die Lage, die damals eingebauten Einrichtungen als veraltet erklären zu müssen! Es wäre verkehrt, die Schü-ler nur auf das Studium der Einzelheiten eines und desseiben Gebäudes beschränken zu wollen: vielmehr unterweise man sie auf zahlreichen Besichtigungen von Neu-bauten; dazu treten die Modelf-Saminlungen, auf deren Vervollständigung größter Wert gelegt werden mag. Da-mit erreicht man mehr, als durch Belehrung an der naturgemäß beschränkten und auch einseitigen Auswahl von Studienmaterial in ein und demselben Gebäude. Ernstfich wird man doch nicht eine Musterkarte von "verschie-denartigsten Dachlormen und Dachkonstruktionen, vom censarigssen Dachformen und Dachkonstruktionen, vom einfachen oder doppelten stehenden Stuhl bis zum eiser-nen und in Betonbauweise hergestellten Dachstuhl" nur deshalb verlangen wollen, um Gegenstand des Lehrens einiger Unterrichtsstunden für Baugewerkschüler zu bil-In der Magdeburger Baugewerkschufe weisen übrigens die Korridore eine Fülle der verschiedenartigsten Gewolbe-Lösungen von der gewöhnlichen Kappe bis zum reichen Netzgewölbe auf; auch ist überall für möglichste Anregung bei der Durchbildung im Aeußeren und Inne-

ren Sorge getragen. Siehen reichliche Mittel für die Errichtung einer solchen technischen Schufe zur Verlügung, so würde zwar gegen die Durchlührung eines Ideal-Programmes nichts gegen die Durchinrung eines Ideat-Frogrammes nichts einzuwenden sein, wenn es sich überhaupt ästhetisch lösen läßt, das letztere mag nicht bezweilelt werden, es käme auf den Versuch an. Vielleicht geht der Staat den Städten einmal in dieser Bezielnung mit gutem Beispiel voran, ineinmal in dieser Bezielung mit gutem Beispiel voran, in-denn er selbst als Bauferr III v seine Baugewerk- und Ma-schinenbauschulen aufmtt, und einen solichen Musierbau haben bier betragen rund 1 500 000 M, nämich: 1. Neu-baud der Baugewerkschule 402 000 M, 2. Ausstatung der-selben 51 500 M, 3. Neubau der Maschinenbau-Schulen 550 000 M, 4. Ausstatung derselben 50 500 M, 4. Bau des Kesset: und Maschinenhauss 112 000 M, 6. Beschaffung on Kessein, Gleichstrom-Dynamo, Akkumulaioren, Lauf Kran usw 66 coo M., 7 Hofregulierung, Plasterung iisw. 13 coo M., 8 Grund und Boden beider Anstalten und 23 coo M., 8 Junma: 13 coo coo M. Hierzu treten noch die Kosten für die Errichtung eines gleichzeitig in die Wege zu leitenden Neinbaues lür die Kunst: und Hand werker-Schule, ferner für den Ausban des jetzigen Kunstschul-Gebäudes zum Zwecke der Einrichtung des Meisterkurs-Unterrichtes mit rund 400002 M., sodaß sich eine Gesamt-Aufwendung für f.ehranstaften gewerbetechnischer Art her-

ausstefft von 1 900 000 M.
Was den Meisterkurs-Unterricht anbetrifft, so wurden in der Stadiverordneten-Versammlung bei Genehmigung der Auslührung des bereits grundsätzlich beschlossenen Entwurfes noch im fetzten Augenblick Einwendungen erhoben, welche zur vorfäufigen Abiehnung führten. Insbe-sondere gab zu leihalten Bedenken gegen Nibzlichkeit und



Mittelbau der Gesamt-Anlage: Baugewerkschule.

Lageplan der technischen Lehranstalten ru Magdeburg Bewährung die Ausstellungs, oder sogen. Gewerhe-Hälle Veranlassung, die bekanntlich zur Vordihrung von Maschinen zwecks Förderung der inden Meiserkursen vertretenen Handwerksweige, und zwar im Betrieb, dienen soll Der Wunsch, daß die Erfahrungen der gerade letzt im betragen der gerade letzt im Stellen großeritigsten Anlage dieser Art in Coln a. Raunächst abgewartet werden sollten, wird bei der Neuheit eines Solchen für eine Studieverwaltung immerhin recht kostspieligen Untermehmens als gerechtertigt

anerkannt werden müssen. Bei Durcharbeitung des Programmes zwecks Aufstellung des Entwurfes zum Neubau der Kunst- und Handwerkerschule ergah sich, daß es sich ermöglichen lassen würde, das bis ietzt von derselben bisher benutzte Gebäude in der Brandenburger Straße - ein im Grundriß und Aufbau bescheidenes Gebäude aus der zweiten Hällte der 70er durch entsprechenden Umbau durch entsprechenden Umbau durchaus zweckmäßigfürdie Ab-haltung der Meisterkurse in Lehrräumen und Werkstätten einzurichten, während für die Kunst-und Handwerkerschule selbst natürlich ein zeitgemäßer Neu-hau und zwar im unmittelbaren Anschluß an das ältere Gebände errichtet werden sollte. In dem Verbindungsbau zwischen beiden Gebäuden würde die Ge-werbehalle ihren l'latz finden. Dieser wesentlich sparsamere und jedenfalls nach Lage der Verhältnisse vorsichtigere Plan gelangt jetzt zur Ausführung, womit zwar allerdings die früher gedachte Auslührung eines besonderen Gebäudes für Meisterkurse in dem an und für sich erwünschten Anschluß an die neue Maschinenbauschule — so wie es die Grundrißzeich-nung zeigt — auf absehbare Zeit als erledigt zu erachten sein dürfte. Das am dem Grundstück der



technischen Schulen damit verfügbar gewordene Gelände verbleibt für Erweiterungs-Bedürinisse, die voraussichtlich sich am ehesten für die städtische Fortbildungsschule gel-sich am ehesten für die städtische Fortbildungsschule gel-tend machen werden. Auf die Wirkung des abgeschlosse-nen Binnenhotes zwischen den Baugewerks- und den Ma-schinenbauschulen, mit dem Blick auf das geplante Meisterkursgebäude, muß nach dieser Sachlage verzichtet werden. In weitgehender Fürsorge haben die Bedürinisse der Stadt Magdeburg für gewerbliche und technische Unter-

richtszwecke auf weite Zukunit hinaus Berücksichtigung richtsæcke aut weite Zukuntt hinaus Berücksichtigung gelunden, und zwart in einem Unlang, au wiechen man noch vor einem Jahrzehnt in Magdeburg schwerlich hätte rechnen können: Wenn auch Magdeburg bei dieser Entwicklung wahrlich nicht geringe Üpter zugemutet sind, so wird doch von der Bürgerschaft mit Befrieddigung der Vorzug der führenden Rolle anerkannt, welche der Stadt auf dem Gebiete gewerblichen Unterrichtswesens allenthalben gern eingeräumt werden dürfte!



Der Neubau der technischen Lehranstalten in Magdeburg. Architekt: Stadtbaurat kgl. Baurat O. Peters in Magdeburg.

Ueber Maßnahmen gegen die angreifenden Eigenschaften des Frankfurter Grundwassers,

ie Stadt Frankfurt a. M. wurde Dis zum Jante teg ausschließlich mit Quellwasser versorgt. Dann trat das Grundwasser aus dem Frankfurter Stadtwald hinzu. Alsbald machten sich in dem vom Grundwasser versorgten Gebiet verschiedene zu Mißständen lührende

Rostansatze ließen sich nicht mehr durch Spülung enter-nen, weshalb durchgreilende Rohrreinigungen mittels ro-tier, mehr Schneide-Apparates erforderlich geworden sind. 3. Angrille des Wassers. Der zuerst 10—15 Jahre vom Quellwasser, dann vom Grundwasser durchfossene

Mitteilungen des Wasserwerks-Dir. Scheelhaase in Frankfurt a. M. in der XI. Hauptvers. des "Deutschen Beton-Vereins" Berlin 1908, Gegenbehälter zeigte an seinen Zementputz-Wandungen eine dünne erweichte Schicht. Diesen damals noch nicht als heitig erkannten Angriffen des Wassers glaubte man aus neung erkannten Angrinen des Wassers glaubte man beim Bau des neuen 30000 the lassenden Hochbehälters an der Sachsenhäuser Warte (vergl. Abbildgn. 2—5) in den Jahren 1000—1001 begegnen zu können, durch die auch aus anderen Gründen gewählte Verwendung von Zement-Traß-Beton und Zement-Traß-Putz und etwaige Hinzufügung von Anstrichen. Wegen starken Wassermangels mußte der Behälter im Sommer 1901 solort ohne Anstrich in Betrieb genommen werden. Bei den Entleerungen im folgenden Winter erwies sich der Putz auf große Flächen loigenden winter etwies sien der rutz aus grobe Flachen erheblich angegriffen, stellenweise war sogar der ursptäng-erheblich ausgegriffen, stellenweise war sogar der ursptäng-mürbe geworden. Einige ohne Traßausatz mit Zement-glatuputz ausgeführte Behälterflachen hatten zwar auch Angriffe erlitten, doch beschränkten sich diese auf eine dünge Schicht. Bei den Wiederherstellungsarbeiten wurde ein Zement putz mit Filzabreibung in Anwendung gebracht.

21. März 1908.

Die weiteren Nachforschungen lührten sodann zu der Erkenntnis, daß auch Eisen und andere Metalle stark an-

gegriffen werden.

Unser Streben mußte nun zunächst darauf gerichtet sein, die Ursache der angreifenden Eigenschaften des Stadtwald-Grundwassers aufzufinden. Da das Quellwasser nicht angriff, so wurde die Analyse desselben mit der des Grundwassers in Vergleich gestellt:

Analysen ing im Liter	Quellwasser aus dem Vogelsberg und Spessast	Grundwasser aus dem Frankfurter Stadtwalde
Abdampfrückstand	72,4	59-3
Glühverlust	1.5	1.3
Kalk	127	17.5
Magnesia	40	3.4
Natron + Kati	5,1	7,8
Eisenoxydul	Spuren	Spuren
Kiesclaaure	1 17-5	10,3
Chlor	5.7	8,1
Sehwefelsäure	2,5	4.8
Salpetersäure	febit	2,6
Salpetrigesäure	fehlt	fehlt
Ammoniak	fehlt	fehlt
Kohlensäure gebunden	18.5	8.4
Gesami-Härte	2.5	1.50
Sauerstoff	10.3	6.0
Freie Säure	8.5	30,0
Verhalten	pormal	angreifend

Wie ersichtlich, war bei beiden, abgesehen von der damals noch nicht bekannten Analyse der freien Säure, große Uebereinstimmung vorhanden. Das Grundwasser hat 1,5 Härte, 5-6 "g Sauerstoff im Liter, das Quellwasser hat 2,5" Härte, 10-1: "g Sauerstoff im Liter. In beiden Fällen lagen weiche Wässer vor, aber das Quellwasser äußerte trotz höheren Saucrstofigehaltes kein abnormales Verhalten. Ein am Ursprungsort des Grundwassers vorenommener Enteisenungsversuch ergab so gut wie völlige

Eisenlreiheit des Wassers.

Zur systematischen Erforschung dieser scheinbar dunk len und verwickelten Verhältnisse wurde 1901 ein Wasserwerks-Laboratorium eingerichtet. Die nunmehr mit Wasser aus den Brunnen selbst vorgenommenen Analysen be-stätigten, daß das Grundwasser ursprünglich eisenfrei ist. Der damalige Vorstand des Laboratoriums, Herr Wasserwerks-Ingenieur Wehner, führte sodann die angreisenden Eigenschalten des Wassers auf dessen beträchtlichen zu 30 % im Liter gefundenen Gehalt an Ireier, gelöster 20 30 **8 im Liter gefundenen Genaffah in Feller, gefoster Kohlensädure zurück. Er emplahl im Frühjahr 1902 zur Abhilfe neben Schutzunstrichen die Herausregnung der Ireien CO, an der Lult oder Neutralisierung derselben durch Kalkwasser, Soda oder Natron.

Diese Vorschläge wurden von dem technischen Leiter des Tielbauamtes, Hr., Sudtrat Kolle, im Juni 1002 einer Sachverständigen Kommission unterbreite, bestehend auf Prol. Dr. Pros kauer in Berlin und Prol. Dr. Neisser, Che-uiker Dr. Popp, Chemiker Dr. Roth, Samtlich in Frant Itt 1 a. M., weiche im allgemeinen die Vorschläge billigten.

Inzwischen war vom Wasserwerks-Laboratorium eine gewisse, wenn auch noch für unbedenklich erachtete Bleilösungsfähigkeit des Grundwassers nachgewiesen worden. Deshalb wurde vom Tiefbauam noch Hr. Prof. Dr. Heyer, Dessau, zugezogen, dem es gelungen war, durch ein che-misches Verlahren die bleilösenden Eigenschaften des Dessauer Leitungswassers zu beheben Gleichzeitig wurde der als Etfinder des Sprengstoffes Roburti bekannt ge-wordene Chemiker Dr. Robt in Franklurt a. M., mit den auf die Schutzanstriche bezüglichen Arbeiten betraut, da die inzwischen wiederhergestellten Mochbealterflächen des

sofortigen Schutzes bedurften

Die Versuche zur Abhilfe waren verschiedener Art. Nachdem sich die mit Fluaten, Asphalt epurée, Holzzement u. a. unternommenen Vorversuche nicht bewährt hatten, wurde nach Bekanntwerden der Erfolge des Hrn. Stadtbrt. Kretzschmar in Zwickau die Kammer A des Hoch-Statuber, Kretzschulaf in Zwekau die Kaliniter in Fühjahr 1902 mit Siderosthen gestrichen. Für Kammer B, zum Teil auch schon für A, kam ein ohne unser Wissen von der A.-G. Jeserich angelielertes Siderosthen abweichender Zusammensetzung zur Anlieferung, das Siderosthen-Lubrose genannt wurde. Damit wurde diese Kammer im Sommer 1902 gestrichen. Kammer C blieb zunächst ohne Anstrich. In Kammer D wurden im Winter 1902—1903 von Dr. Roth unter unserer Kontrolle zahlreiche Versuchsanstriche, u. a. Siderosthen-Lubrose, Bleifluat, Ponticement, Asphalt, Asphaltlack, angebracht und sodann dem Wasser ausgesetzt. Hierbei wurden auch von Dr. Roth selbst zusammengestellte Anstrichmassen erprobt. Die letzteren wurden unter periodischer Beob-achtung ihres Verhaltens nach und nach den Eigentün-lichkeiten des Frankfurter Grundwassers angepaßt. Nach-

dem sich hierbei die später von Dr. Roth mit dem Namen "Inertol" in den Handel gebrachte Anstrichmasse am besten bewährt hatte, wurde die Kammer C ganz mit Iner-

tol gestrichen.
Parallel mit den Anstrichversuchen gingen die Ent-säuerungsversuche. Hierfür konstruierte der Nachfolger des inzwischen pensionierten Ingen. Wehner, Hr. Wasserwerks-Techniker Mündlein den aus Abbildg, 6 erwasserwers's Jennier Annate in ora and Adonag, or sichtlichen Entsäuerungs-Apparat. Etwa die Hällte derfreien CO₂ wird zunichts durch eine 1 m hohe Regnung an der Luft, der Rest durch Rieselung in einem Marmorbeit bis auf 2-4 ms/l beseitigt. Wesenlich ist die von unten nach oben gerichtete Kieselung im Marmor. Die Härte steigt

oben genentere kriesetting im attantion dabei von 15, auf 3,3".

Mit einem gewohnlichen Kokes-Rieseler konnte zwar auch die freie CO₂ bis auf 4 mg entlernt werden, der Gehalt an Sauerstoff wurde aber von 5 auf 10 mg erhöht. Letzterer Umstand, in Verbindung mit großer Weichheit des Was-

sers, ohne völlige Neutralisierung desselben, wurde der

reinen Lultrieselung als Mangel angerechnet. Jedenfalls ist lür das Angriffsvermögen eines Wassers das Verhältnis zwischen freier Säure und kohlensauren Alkalien ausschlaggebend. Bei starker Alkalität kann einer eichliche Menge freier Säure vorhanden sein, ohne daß das Wasser sauer reagiert. Umgekehrt rufen bei geringer Alkalität schon kleine Mengen freier Säure sofort saure Reaktion und Angriff des Wassers hervor. Daraus erklärtsich die auch anders wo vielfach gemachte Beobachtung, daß weiches

Wasser mit nur wenig freier CO₂ angreifend wirkt. Im Anschluß an diesen Entsäuerungsversuch der Was-serwerks-Direktion wurde vom August bis Dezember 1903 ern Betriebsversuch nach dem chemischen Verfahren des Prof. Heyer mit dem gesamten Wasser des Stadtwaldwasser-Tumpwerkes Goldstein – 1. M. 12000 töm täglich – unter-nommen. Das behandelte Wasser gelangte für sich ge-sondert in die Kammer Cdes Hochbehälters, dessen Wandungen absichtlich ungestrichen gelassen worden waren. Die Ireie Säure wurde nahezu vollständig beseitigt. Nach Ablassen des Wassers waren die Behäherwände noch vollkommen glatt und ohne Beschädigung. Trübungen des Wassers traten nicht ein. Der Erfolg war ein vollständiger. Trübungen des

Das 1886, 87 znerst für das Dessauer Wasserwerk, später auch in anderen Orten angewandte Heyer'sche Verfahren beseitigt die abnorme, angreifende Wirkung eines Wassers durch eine Aenderung der chemischen Beschaffenheit des Wassers. Diese Aenderung wird dadurch bewirkt, daß aus der Analyse des Wassers genau berechnete Mengen flüssiger oder pulverformiger Chemikalien dem Wasser besondere Dosierungsapparate zugeführt werden. Die Kosten des bei uns in Anwendung gebrachten Heyer-schen Verlahrens stellten sich aul 0,8 bis 0,9 Pi. für das com behandelten Wassers; sie lassen sich nach Angabe Heyers aber bedeutend herabmindern.

Aus dem starken Gehalt an freier C O₂ von 30 ms in Liter ließ sich nun die angreilende Wirkung des Stadtwald wassers zur Genüge erklaren. Was die heltigen Angriffe auf die Wandungen des neuen Behälters anbetrifft, so darf angenommen werden, daß beim Einlassen des Wassers im Zement-Traß-Mörtel die Bildung kieselsauren Kalkes noch nicht weit genug vorgeschritten war. Es mag sogar sein, daß sich zum Teil kohlensaurer Kalk gebildet hatte.

sein, das Sich zum i elt Kohiensauere Kank gehöget häute. In Jedem Falle mußte der Kalk der CO2 zum Opfer fallen herbeigeführt, daß bei dem gebräuchlichen Asphaltie-ren der gußeisernen Roher kleine Krateroffungen en-stehen, in welche das säurehaltige Wasser eindringt und odann in Verbindung mit Sauerstoff posterzeugend wirkt. Ist aber cinmal die Rosung eingeleitet, so bilden Rost und metallisches Eisen ein elektrisches Element, das lang-Eisenflocken, die also lediglich den Rohren selbst entstammen, gelangten in die Hausleitungen und verursachten die eingangs erwähnten Trübungen. Aus seinem geringen Gehalt an Ireier CO₂ erklärte sich ebenfalls das normals Verholten under Coulombie normale Verhalten unseres Quellwassers.

Ueber unsere Erfahrung en mit Schutzan strichen hat Hr. Stadtbaurat Kölle bereits im "Zentralblatt der Bau-verwaltung" vom 15. Sept. 1906 berichtet. Auf Grund der weiteren Beobachtungen kann ich nunmehr das Endergebnis mitteilen. (Alle Anstriche der Behälter sind an dem oberen Teil der Wände 2 mal, in der Sohle, sowie an den

unteren Waudflächen 3 mal aufgetragen worden.):

Kammer A wurde zuerst 13 Tige dem Stadtwaldwasser ausgesetzt, d. h. ausgelaugt, erhielt dann einen Anstrich mit Siderosthen, zum kleinen Teil mit Lubrose und Asphaltlack linbetrebnahme am 17. Mai 1902. Nach

301 tägigem Betrieb war der ASPhaltlack vollständig zerstört; Siderosihen zeigte teilweise Blasenbildung, jedoch in we-sentlich geringerem Maße als Lubrose, welche sogar auf Klinkermauerwerk und Eisen starke Blasenbildung zeigte und den ursprünglichen Glanz verloren hatte Nach 813-tärigem Betrieb fand sich einewesentliche Verschlechterung. der Anstrich war vollständig verkohlt; die eingedrungenen Oele hatten aber den Putz noch einigermaßen geschützt. Nach 1268tägigem Betrieb machten sich erhebliche Angriffe

auf den Putz bemerkbar. Im Jahre 1906, also nach 4 Jahren, mußte Neuanstrich vorgenommen wer-den Nachdem die meist nurnoch locker haftenden Reste des Siderosthen-Anstriches abgebürstet worden waren, wurde als Ersatz Inertol - Anstrich aufgebracht.

In Kammer B dauerte die Auslaugung 162 Tage, dannerfolgte Anstrich mit Siderosthen-Lubrose Inbetricbnahme am 5 Juli 1902. Nach 200 Tagen hatte

der Anstrich viele Blasen und war kohlig; stärkere Angriffe auf den Putz waren nicht bemerkbar. Nach 435 Tagen zeigte sich stärkere Verkohlung und der Putz angegrif-fen Nach 1210 Tagen machte sich Verkohsich lung und Putz-

angriff in ver-stärktem Maße bemerkbar und die Erneuerung des Anstriches dringend notig Im Jahre 1906 wurde der Neu-Anstrich mit Inertol hergestellt. Derselbe hat sich seitdem gut gehalten Kammer C:

Auslaugung 105 Tage, dann Anstrich mitlnertol.Inbetriebnahme erfolgte am 2 Juni 1904. Die Kam-mer wurde bis Anfang April 1907, also 28/4 Jahre vom nicht behandelten und seitdem von entsäuertem Grundwasser durchflossen Nach 31/2jähr. Betrieb, Mitte Dezember 1907, war der Inertol-Anstrich noch gut erhalten großtenteils

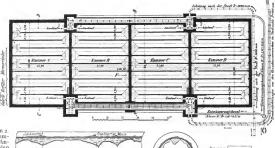
noch glänzend, sodaß er sich also sehr gut bewährt hatte. Nur un A wenigen kleinen Stellen konnte eine etwas geringere Härte des An-striches, bei denen sich kleine Bläschen in dem Anstrich zeigten, beobachtet werden. Diese Bläschen enthielten Wasser, das rotes Lackmuspapier blan färbte, ein Zeichen, daß das Abbinden des Zementes noch nicht gänzlich beendet war. Unter den Bläschen fund sich eine gut erhaltene Inertolschicht, die auch den Putz an solchen Stellen noch vollständig geschätzt hatte. Die mit luertol gestrichenen gußeisernen Rohre und schmiedeisernen Geländer und Leitern waren ganzlich rosilos und ohne Blasen

Angriff des Wassers auf dieselben.

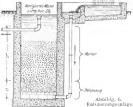
Kammer I) hatte 46 verschiedene Versuchsanstriche erhalten Von diesen hat sich das Inertol weitaus am besten bewährt Von diesen hat sich das Inerfol weitaus am besten bewährt. Von Anstrichen, die inter gleichen Verhältnissen 5 Jahre und zwar zuerst 4 Jahre 2 Monate dem nicht entsäuerten, dann 8 Monate dem entsäuerten Wasser ausgesetzt gewesen sind, ist die Siderosthen-labrose last gäuzlich verschwunden und es hat auch eine Zeirressung des Putzes stattgefunden; der Inertol-Anstrich ist dagegen un-

verletzt geblieben und hat den Putz vollkommen geschützt. Ebenso gute Ergebnisse hatten wir in zwei anderen, mit Inertol gestrichenen Behaltern, von denen der eine von Quell-Wasser, der andere von Main-Wasser durchflossen wird. Ein Nebenvorteil für den Wasserwerks-Betrieb liegt darin, daß sich die mit Inertol gestrichenen Behälterwande überaus leicht reinigen lassen. Seither haben wir etwa 50 000 qm Behälterflächen mit Inertol gestrichen.

Ebenso vorzüglich hat der Inertol-Anstrich die guß-Coholit A.D. Abbildge. 2-5. Hach. behälter an der Sachsenhäuser Schnitt CD mit Entsäuerungs-Anlage Warte.







21. März 1908.

eisernen und schmiedeisernen Leitung srohre geschützt. Rohre, die sich ¹/₄ Jahre im Stadtteil Niederrad in nicht entsäuertem Wasser in einer Betriebsleitung befunden ha-ben und nur mit Fabrik-Anstrich versehen waren, weisen starke Rostblüten auf, während mit Inertol nachgestrichene unter gleichen Verhältnissen so gut wie rostlos geblieben sind und zwar sowohl bei Gußeisen wie bei Schmiedeisen.

Inertol wird aus Teilprodukten verschiedener Teer-arten und natürlich vorkommender bituminöser Körper in Gegenwart von fettsaurer Tonerde dargestellt, die von Dr. Roth so ausgewählt sind, daß sie den Angriffen von freier Kohlensäure und Sauerstoff standhalten. Das Auf-lösungsmittel bilden flüchtige, außerordentlich leicht in die lösungsmittel bilden fluchtige, auberfordentlich leicht in die Proren des Zementputzes eindringende Kohlenwasserstoffe. Proren des Zementputzes eindringende Kohlenwasserstoffe. Widerstandstähigkeit gegen Auslaugung des Pitzes besitt und deshalb nur geringe Blasenbildung erleidet. Inertol-Anstrich hält sich jahrelang blank und stößt das Wasser ab. Ueber die nicht unwichtige Ausführtungs weise von

Anstrichen, insbesondere mit Inertol, sei folgen-des bemerkt: Behälter-Putz muß ein wenig rauh sein, damit der Anstrich wurzelartig eindringen kann, daher ist Filzputz besser als Kellenputz, alter etwas angegriffener Putz besser, als neuer Putz. Frischer Putz mus zunächst mehrere Monate dem Wasser ausgesetzt werden, um aus-zulaugen, damit, die beim Abbinden des Zementes freimentere Monate dem Wasser ausgesetzt werden, um auszulaugen, damt die beim Abbinden des Zementes freiwerdenden Alkalien keinen wesenlichen Druck von innen
Wassers ist Kräitige Lüllung, u. U. Kokesleurung erönderlich, damit die Flächen gründlich trocken werden, was
unbedingt als Vorbedingung für die Erzielung eines tadelosen Anstriches anzusehen ist. Beim Anstreichen ist eine
Temperatur unt zu schnelle befunstung des Löungsmittete
22–3 Wochen wird das Wasser eingelassen. Die ernte Füllung ist in den Ablaß zu leiten, die zweite kann ohne Geschmacksbeinträchtigung in Verbrauch gegeben werden.
Aus demselben Grunde müssen Leitun gerohre 1–2
Wochen vor dem Einlegen gestrichen werden Stimtlige
Beirat zur Seite stand, das Entsa uerungs-Verfahren
der Wasserwerks-Direktion als Efolg versprechender
er Wasserwerks-Direktion als Efolg versprechender
aus allegenienn Rücksichten bevorzuget, so wurde unset

eracniete, und da man ein mehr mechanisches Verlauren aus allgemeinen Rücksichten bevorzugte, so wurde unser eigenes Verfahren (vergl. Abbildg. 6) als Grundlage für die Ausführung gewählt. Um aber raseh zu einer Ent-säuerung des Wassers zu gelangen, entschlossen wir uns, die Regnung wegzulassen. Dann konnte die Marmor-

Wettbewerbe.

Ein Preisausschreiben beir. Eetwürfe für Wandplatten-Bekleidung erläßt die Meißner Olen- und Porzellaniabrik (vorm. C. Teichert: in Meißen zum 15, Juni d. 3, 3 Preise von 1000, 750 und 400 M. Das Preisgericht besteht aus den Hm. Fabnkdir. K. Pol iko und Redakteur Dr. Winter in Meißen, Fabrikes. M. School in Bitterield, Hofrat Prof. Sturm und Bmstr. Ph. Wunderlich in Dresden.— Der Wetthewerb betr. Entwürfe für den Erweiterungs-

Bau des Rathauses in Frankfurt a. O. und für ein zwischen Marienkirche und Rathaus zu errichtendes neues Geschäfts-Marienkirche und kunaus zu errichtendes heues Geschals-haus stellt, wie schon diese Angaben erkennen lassen, den Bewerbern eine ungemein anziehende Aufgabe. Denn es handelt sich in erster Linie darum, zwischen den bei-den Hauptdenkmälern der Stadt, der Erweiterung des Raihauses und dem neuen Geschältshause eine künstlerische Harmonie herzustellen. An das alte Rathaus, welches im XIII. Jahrhundert errichtet und 1600 umgebaut wurde, soll auf der Ostseite anstelle abzubrechender Wohnhäuser ein Erweiterungsban aufgeführt werden, für welchen die Sulfas-sung den Bewerbern überlassen bleibt. Der Erweiterungs-Sung uch Dewerdern überhassen diene, Der Erweiterungs-Bau soll vier Geschosse erhalten; bei seiner Verbindung mit dem alten Hause muß die große Rathaushalle ohne Einschränkung erhalten bleiben. Das Geschäftshaus, das auf dem Platze zwischen dem Markte und der Oberkirche an der Stelle errichtet werden soll, an der irther das alte Leinwandhaus stand, soll drei Geschosse erhalten und lediglich für die geschäftlichen Zwecke einer Firma dienen. Hauptzeichnungen 1: 200, beim Rathaus-Erweiterungsbau

rieselung ohne weiteres in Kammer A des Hochbehälters im Winter 1905/07 eingebaut werden. (Abbildgn. 3 und 5.) Um das aus den Druckleitungen zwischen Pumpen und Behälter ausgelöste Eisen vom Marmorrieseler abzu-

halten, ist ein rückspülbares Sandschnellfilter vorgeschal-Lage groben Kieses Es folgen dann von unten nach oben: 8cm Marmorkies von Wallnußgröße, 8cm Marmorkies von Bohnengröße, 8 cm Marmorkies von Erbsengröße, 61 cm Marmorgries. Das gesamte Stadtwald-Grundwasser, i. M. 22000cbm, im Höchstmaß 32000cbm in 24 Stunden, durchriescht 22000€±, imHochstmäß 32000€±in ag Stunden, durchrieselt das Marmorbett von unten nach o ben mit go #Hochst-Geschwindigkeit in 24 Stunden. Irgend eine Bedienung ist nicht etforderlich, nur zum alm jahre mitssen etwa 52 € Marmorgies nachgefüllt werden. Das Vorfilter arbeitet mit 14—32 € m. Druckhöhe. Es werden täglich 1700 €, jährlich 600000 € € 00 Eisenbahrungen Marmor vom Hasser Verzehn. Die Hereichanden der Schlensauer Marmor vom Hasser Verzehn der Schlensauer Marmor vom Hasser Verzehn der Geschlensauer Kalk übergeht, von 30 € auf 2.—4 € mit Lierbeschigt, wobei die Härte von 1,6 auf 5,0 steigt.

Der Erfolg dieser seit Anlang April 100 γm 1 Betreich

beseitigt, wobei die Härie von 1,6 auf 5,0° steigt. Der Erfolg dieser seit Anlang April 1907 in Betrieb befindlichen Einsäuerungs-Anlage ist ein vollständiger. Alle eingangs erwähnten Misstande sind vollkommen be-hoben. Als jedoch Anlang Dez. 1907 die Anlage kurze Zeit zwecks Marmor-Nachillulma guder Tütgikeit treten mülke, zeigten sich im ganzen Grundwasser Versorgungsgebiet so-fort wieder Trilbungen, die aber nach Wiedernbetreilnahme lort wieder I ritbungen, die aber nach Wiedernbetriefinahme ebenso schneil wieder verschunden. Die gute Wirkung der Bernstauerungsuniage veransche 1985 der Schreiber der Schreiber von der von der Schreiber von der Verlagen von der Schreiber von der Verlagen von der Verlagen

nen wie schmiedeisernen, zu machen. —
Ich habe neben unseren schließlichen Erfolgen unsere
anstanglichen trüben Erfahrungen nicht vorenthalten. Der
Zementtechnik und dem Betonbau glaube ich zwei Wege
gewiesen zu haben, die gangbar sind zur Bekämplung eines
haufig auftretenden, heimttekischen Feindes, der im Wasser
gelosten Ireien Kohlensäure, die, wenn dass Wasser von
geringer Alkaittait st, ange Zenstorungen aufraister kann,
Ist die einstauerung solchen Wassers in erteinen kann,
Ist die einstauerung solchen Wassers in erteinen kann,
Ist die einstauerung solchen Wassers in erteinen kennen
eritgegen, dann läßt sieh in vielen Fällen ein vollig ausreichender Schutz durch einen guten, sorgfältig aufgebrachten Anstrich erzielen. brachten Anstrich erzielen.

Wir zweifeln nicht an einer starken Beteiligung an der inter-essanten Aufgabe, über deren öffentliche Ausschreibung man sich im Interesse des Stadtbildes nur freuen kann.

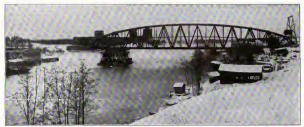
Wettbewerb Rathaus Barmen. Für den Rathaus-Neubau wettenewer Annaus Barmen. Fur den Kathaus-Neudau steht ein umfangreiches Gelände zwischen der Werther-und der großen Flur-Straße zur Verfügung. Der Neubau soll sich an das jetzige Rathaus von sehr geringen archi-tektonischen Eigenschaften so anschließen, daß letzteres erwonstellt Zieussanden zu austiniesen, das letterein Bestandteil der tanzen neuen Baugruppe wird. Bei dem in Erd- und 3 Obergeschossen zu erneintenden Nebau soll der gotische Sti ausgeschlossen bleiben; Backsteinlugenbau ist an den Vorderfronten zu vermeiden. Weitere Vorschriften ther Wahl des Baustiles und des Weitere Vorschriften über Wahl des Baustiles und des Materiales werden nicht gegeben. Bausumme 2 Mill. M. Haupteichnungen 1: 200, dazu ein Schaubild. "Es besteht die Absicht, einen der Preisträger mit der Klauffer und Grund ab der Schaubild. "Es besteht die Absicht, eine Absicht ist der den Vertrages zu betrauen, dageen ist die technische Ausstührung dem städischen Hochbauamt zu übertragen. Bei dieser Aussicht zweich wir nicht an einer starken Beteinigung an der durch die Eigenart der Verhältnisse interessanten Aufgabe. —

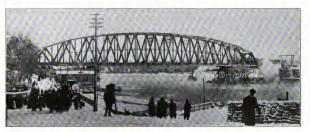
Im Weithewerb Rathaus Spandau (vergl. No. 15) sind dan-kenswerter Weise vom Magistrat die Anforderungen herabgesetzt (nur noch 2 Ansichten u. 1 Schaubild), die Preise von 8000 auf 12000 M. (5000, 3000, 2000 u. 2 je 1000) heraulgesetzt und noch 5 Ankäule zu je 600 M. vorgesehen, "falls das Preisgericht

solche empfiehlt". Auch ist die Frist bis 1. Juni verlängert.
Wetbewerb Börse Duisburg. Verlasser des mit lobender
Anerkennung bedachten Entwurfes "Merkatoribus" sind
die Hrn. Max Wrba und Julius Nebel in München. Inhalt: Sankt Elisabeih-Kirche in Hild-sheim. — Der Neubau der technischen Lehranstalten in Magdeburg. — Ueber die Maßnahmen gegen die angreilenden Eigenschaften des Franklurter Grondwassers — Wett-

Hierzu Bildbeilage: Sankt Elisabeth-Kirche in Hildesheim. Verlag der Deutschen Bauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redskilon verantwurtlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerel Gusfar Schenck Nachfig., P. M. Weber, Berlin.



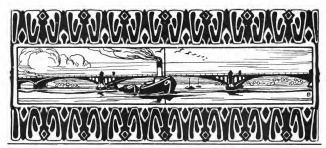






BERSCHIEBUNG EINER 125 METER WEIT GESPANNTEN EISENBAHNBRÜCKE ÜBER DEN KYBÖNSALMISUND BEI NYSLOTT IN FINNLAND. * AUSFÜRRUNG DURCH DIE VERREINIGTE MASCHINENFABRIK AUGSBURG UND MASCHINENBAUGESELLSCHIFT NÜRNBERG A.-G., ZWEIGANSTALT GUSTAVSBURG BEI MAINZ * * OBEN: BRÜCKEFERTIG ZUR VERSCHIEBUNG AM 9. DEZEMBER 1907.
DARUNTER: DIE VERSCHIEBUNG AM 10 DEZ. 1907.

■ DEUTSCHE BAUZEITUNG ■■ XLII. JAHRGANG 1908 * Nº 25.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 25. BERLIN, DEN 25. MAERZ 1908.

Aufstellung der Eisenbahn-Brücke über den Kyrönsalmi-Sund bei Nyslott in Finnland. Hierry eine Bildhellage.



rung von rund 1000 t Brücken-Konstruktionen, einschließlich Aufstellung an der Baustelle, ausgeschrieben. Dabei war die Bedingung gestellt, daß die größte Brücke dieser Lieferung, die Brücke über den

m Dezember 1906 wurde von Kyrönsalmi-Sund bei Nyslott, mit 125 m Spannweite der OberbehördefürWege- und 7761 Gewicht in ähnlicher Weise — das heißt am Wasser-Bauten in Helsingfors für die neue Bahnlinie Elisen-Ufer - montiert und dann übergeschoben werden sollte, wie die in den Jahren 1902 und 1903 ausgeführte Kemi-Isohaara-Brücke bei Kemi von gleicher Größe waara-Nyslott der finnischen nd 7201 Gewicht. Diese Bedingung wurde gestellt, da es mit großen Schwierigkeiten verknüpft gewesen wäre, in der Hauptstrombahn des Kyrönsalmi-Sundes Staats-Eisenbahnen die Liefefeste Montierungsgerüste auszuführen, teils wegen des an dieser Stelle sehr regen Schiffsverkehres, teils auch

1) Vergl. Beschreibung in der "Zeitschrift d. Vereins deutscher Ingenieure." Jahrg. 1904, S. 9.



Abbildung 4. Reendigung der Ueberschiebung am 10. Dezember 1907.

wegen der großen Wassertiefe von 14-16m und des ausgewaschenen Felsuntergrundes. Die Brücke sollte danach auf dem Lande am rechten Ufer des Kyrönsalmi-Sundes in der Verlängerung der Brücken-Achse montiert, dann um 4 Feldweiten vorgeschoben, mit dem etwa 30m über Widerlager vorkragenden Ende auf eingerüstete vorhanden Prahme gesetzt und vollendsüber den Kyrönsalmi-Sund hinübergeschoben werden. Bei dem Angebot von der "Vereinigten Masch.

Fabrik Augsburg und Masch.-Baugesellschaft Nürnberg A.-G., Zweiganstalt Gustavsburg", wurde folgender Vorschlag gemacht: Um an Länge der Verschubbahn zu sparen, sollten 3/4 der Brücken-länge auf dem Damme am Ufer und auf einer festen Rüstung in der kleinen Neben-Oeffnung2) von 9 m in gewöhnlicher Weise mittels Montagekran aufgestellt werden. Das letzte Viertel (vergl. Abbildg. 1a-f) dagegen sollte frei vorgebaut werden, und zwar so, daß lediglich für den Montagekran ein kleines festes Gerüst nächst dem Widerlager errichtet und der übrige Teil mit Hilfe der gegen Schluß der Montage schon anund für sich fertig gestellten Schiffsrüstung angebaut werden sollte. Ausdrücklich sei darauf hingewiesen, daß die feste Rüstung im Strom und die Schiffsrüstung (vergl. Abbildgn. t und 2) lediglich den Montagekran und die Plattform für die Nietung aufnehmen, nicht aber auch zur Stützung der Eisen-Konstruktion selbst dienen sollten. Letztere trägt sich auf ein Viertel vollständig frei. Die Montage sollte dann in der gewöhnlichen Weise erfolgen.

Die Vorteile dieses Vorschlages sind in die Augen springend. Im Vergleich zu der bei der Kemi-Brücke benötigten Anordnung wird die Verschubbahn auf 3/4 der Trägerlänge vermindert, die Verschubzeit wird unter sonst gleichen Bedingungen um das gleiche Verhältnis geringer; 3) die Ueberführung der Brücke auf Rollen über das Widerlager entfällt, desgleichen die bei letzterem Vorgang nötige Abstützung der beim Ueberschieben auf Biegung beanspruchten Untergurtstäbe des Hauptträgers; die Kräfte zum Verschieben der Brücke sind kleiner; die Einrichtungen, wie Verschubwinden, Seile usw., können leichter und schwächer gehalten werden; die Führung des Brückenendes ist nur auf 3/4 der Stützweite nötig, wodurch das Risiko bei dieser Arbeit selbst geringer wird; das Schiffsgerüst kann besser verankert und geführt werden, kurz, die Vorteile sind überaus zahlreich. Diese führten denn auch zur Vergebung der Lieferung an die oben ge-nannte Firma im Jahre 1907.

Die Aufstellung der Brücke hätte Mitte Oktober, also noch in günstiger Jahreszeit, tertig sein sollen. Das wäre auch, trotz verspäteter Lieferung des Eisens durch diedamals überlasteten Walzwerke infolge einer aufs Aeußerste gesteigerten Arbeitstätigkeit im Werk möglich gewesen, wenn nicht durch den großen Hafenarbeiterstreik in Antwerpen, über welchen Hafen die Eisenteile zur See zu versenden waren, solche Stockungen eingetreten wären, daß die letzten Gurtungsteile, die vom Werk am 28. August dorthin abgingen, erst gegen Mitte Oktober an der Baustelle angekommen waren. Nun erst konnte die Fertigstellung der Brücke mit aller Macht betrieben werden. Die in Nyslott schon sehr kurzen Tage und die ständig schlechte Witterung warenhierbei der Arbeit nicht besonders förderlich. Ende November konnte der Zeitpunkt der Verschiebung auf den 10. Dezember festgesetzt werden. Derselbe wurde

pünktlich eingehalter Der Gang der Arbeiten war folgender:

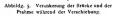
Der Montagevorgang selbst ist aus Abbildg. ta-f crsichtlich. Wie schon bemerkt, wurde der Brückenteil vom rechten Ende bis zum Knoten VI der linken Hälfte auf einfachen Böcken bezw. der Rüstung in

der kleinen Landöffnung montiert, der Rest von VI bis zum linken Ende freischwebend. Die Montage erfolgte mit einem elektrisch angetriebenen Montierwagen, dem die Konstruktionsteile mit Transportwagen zugeführt wurden. Als Laufbahn für diesen Wagen bei der Montage des freischwebenden Trägerteiles diente die vor dem Landpleiler im Strom errichtete Rüstung und die später zur Verschiebung dienende Schiffsrüstung in der in Abbildg. Ia ausgezogen angegebenen Stellung. Die feste Rüstung diente gleichzeitig zum Ausladen der in Schuten ankommenden Konstruktionsteile. Die Montage der Brücke erfolgte, nachdem die Pfeiler bis zu der in der Zeichnung dargestellten Höhenlage hergestellt waren, gleich in der richtigen Höhenlage, sodaß, abgesehen von den im Augenblick des Absetzens der übergeschobenen Brücke eingetretenen Wasserstandsänderungen, Höhenunterschiede nicht auszugleichen waren.

Zur Unterstützung der Konstruktion während der Montage dienten am rechten Brückenende bei O die später noch nä-

her zu beschreibenden Verschub-Wagen, Abbildg. 3, an den Punkten I der rechten bis VII der linken Trägerseite je2 Hebeschrauben von 20 t Tragfähigkeit und bei Punkt VI links 2 Druckwasserpressen von je 200 t Tragfähigkeit. Nach Aufstellung der Konstruktion wurden die oberen Nietgerüste angebracht und mit Preßluft-Hämmern das Ganze vernietet. Zum Verschieben dienten 2 von der Baubehördegestellte6mbreite.

30 m lange und



2,8 m hohe, vollständig eingerüstete Prahme (Abb. 1 und 2), die vor der Verschiebung in die in Abbildg. t punktiert eingetragene Stellung gebracht wurden, so-daß sie unter Punkt II und IV standen. Zu dem Zwecke war ein Abbruch des Stückes CDFG der Landrüstung und ein Ausbaggern des Ufers in der angedeuteten Weise erforderlich. Die Abhebung der Brücke von ihren festen Unterstützungen an Land und das Abfangen der Last durch die Prahme erfolgte dann derart, daß man letztere beim Einfahren mit Wasserballast bis auf 50 cm Bordhöhe absenkte. Dann wurden zwischen der Prahmeinrüstung und der Unterkante der Brücke bei A und B Eichenholz Unterstockungen eingebracht und durch Keile an die Brücke angetrieben. Nunmehr erfolgte ein Anheben durch Auspumpen der Prahme, bis die Brücke schließlich einerseits auf dem Prahmgerüst und anderseits an Land nur noch auf den beiden Verschubwagen aufruhte. Die Konstruktion der letzteren, die je 100 t zu tragen haben, ist aus der Abbildung 3 ersichtlich (vergl. auch Abbildg. 4). Sie lau-fen mit 8 Rädern auf Gleisen von 70 cm Spur und stützen mittels Kipplagers das Trägerende. Die anderen beiden Stützpunkte auf den Prahmen haben je 111 t für

die Trägerwand aufzunehmen. Die Verschiebung selbst erfolgte mittels Kabelwinden, welche auf dem Landgerüst vor dem west. lichen Pfeiler aufgestellt und genügend verankert wa-

⁷⁾ Es sei erwähnt, daß das ganze Bröckenbauwerk aus 4 Oeff-bungen besieht, und rwar, vom linken Ufer gerechtet, aus einer sign Durchährtweie und 4 pm Gestaußluge, einer der hier in Betracht kommenden großen Spannung von 125 m und schließlich der kleine Landöffung von jud von 125 m und schließlich er kleine Landöffung von jud von 125 m und schließlich gegenber 13 Stunden bei der Kemi-Brücke erforderlich gewesen.

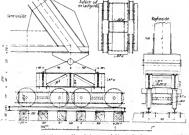
ren (vergl. Abbildg. 5), und 2 Flaschenzügen von je derlich. Um ferner eine Verschiebung in der Achseder 101 Tragkraft von Land. Um nicht zu große Seillängen Brücke zu erreichen und Ablenkungen zu verhindern, zu erhalten, wurde ein zweiniges Umhängen erfor- wurden, wie aus der Abbildung hervorgeht, die Frahme



Abbildg. 6. Abheben des rechten Brücken-Endes vom Verschubwagen und Absetzen auf die beweglichen Lager.

sowohl stromaufwärts wie stromabwärtsmit je 3 Drahtseilen von Jobisto⁴⁶⁰ Dicke und 250–250 — Iangeteils gegen das Land, teils gegen die Mitte des Stromes verankert; diese Ankerseile waren am Lande in Felsblöcken, im Strome aber an schweren Ankern lest angeschlossen und lielen mit dem anderen Ende zu 8 Kabelwinden, von welchen 2 auf dem vordersten Querträger der Brücke, die anderen 6 auf den Prämen belestigt waren.

An jede der Kabelwinden waren 6 Leute beigestellt, die während der Verschiebung der Brücke teils durch Anspannen, teils durch Nachlassen der Seile die Brücke in ihrer Achse hielten. Die eigentlichen Verschubwinden standen auf der Rüstung am Lande bei W in Abbildg. 1. – (schubs tolgt



Lande bei W in Abbildg. 1.— (Schluß folgt.

Abbildg. 3. Verschubwagen (1661 Auflast).

Abbildg. 3. Aufrührung auf des Prahmen. Vorder-Ansiel

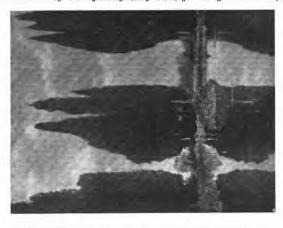
Abbildg. 1 a-f. Montage-Rüstung und Verschub-Prahme.

25 März 1908.

Verjährung von Bauforderungen.

le ordentliche Verjährungsfrist des Bürgerlichen Gesetzbuches beträgt 30 Jahre. Diese Frist gilt in allen Fällen, für die keine Ausnahme-Vorschrift besteht. Die Ausnahmen sind indessen sehr zahlreich. Sie betreffen namentlich berufs- und gewerbsmäßige Leistungen des täg-

Hiernach verjähren z. B. der Anspruch eines Maurer-Meisters für die Ausurerarbeiten, der Anspruch eines Tapetenhändlers für Lieferung von Tapeten eines Gebäudes in zwei Jahren. Betreibt der Besteller das Bauen ganzer Gebäude gewerbsmäßig, so ist die Frist vier Jahre. Denn



Zypressenteich in Villa Falconieri in Frascati.



Burg im Westerwald.
Aufgenommen von O. Metze in Coln a. Rh.
Aus: Deutscher Camera-Almanach. 4. Band 1998.
Verlag von Gustav Schmidt (vorm. Robert Oppenheim) in Berlin.

lichen Lebens. So verjähren in zwei Jahren die Ansprüche der Kaufleute, Fabrikanten, Handwerker und derjenigen, welche ein Kunst-Gwerble betreiben, füt Lieferung von Waren, Aus ist hrun g von Arbeiten und Besorgung tremder Geschätte, mit Einschluß der Auslagen. Erfolgt die Leistung für den Gewerbeberieb des Emplängers, so beträgt die Verjährungsfrist vier Jahre (B. E. B. § 196).

der Zimmermeister ist Handwerker und der Tapetenhändler Kaufmann

Naumann.
Zweiselhalt ist aber, wann die Verjährung eintritt in dem Fälle, daß ein Handwerker einen sogen. Bauenterprise-Vertrag abschließt, daß er also Bauarbeiten übernimmt, die er ganz oder zum Teil an andere Personen witer begeben muß. Dieser Fäll liegt z. B. vor, wenn ein Zimmer-Meister für den Bauherrn die Herstellung eines Entscheidung vom 11. April 1907 (Entsch. Band 66, S. 4) ganzen Gebäudes übernimmt. Der Zimmer-Meister leistet ausgesprochen, daß auch hier die Verjahrungsfrist z bedann personlich nur die Zimmer-Arbeiten, mit der Aus-



Bauerngehöft bei Ahrenshoop. Aufgenommen von Rudulf Lichtenberg in Osnabrück.



Niedersächsisches Bauerngehöft. Aufgenommen von W. Gesche in Hamburg. Aus: Deutscher Camera-Almanach. 4. Band 1908. Verlag von Gustav Schmidt in Berlin.

führung der übrigen Arbeiten muß er andere Handwerker
z. B. Maurer-Meister, Dachdecker, Tischler, Rohrleger beaultragen.
Der VI. Zivilsenat des Reichsgerichtes hat in seiner

auf die abweiehende Ansicht des IV. Senates hingewiesen, und der VII. Senat hat in einer ebenfalls im 66. Bande abgedruckten Entseheidung (S. 48) ausgesprochen, daß der Enterprise-Vertrag nicht unter die kurze Verjährung falle. Die Ansicht des VII. Senates muß für richtig erachtet

werden. Denn die Uebernahme eines Baues ist nicht an sich Handwerkersache, wenn auch Handwerker häufig ein Gewerbe daraus machen. Der Handwerker wird in sol-ehen Fällen zum Bau-Unternehmer; Bauunternehmer als solche sind jedoch nicht Handwerker. Die Uebernahme eines Baues fällt also aus der Handwerkertätigkeit heraus und unterliegt deshalb nicht der kurzen Verjährung. Ist der Bauunternehmer aber gleichzeitig Kaufmann, so kann allerdings eine andere Entscheidung in Frage kommen. Das kann jedoch wegen der Seltenheit der Falle hier un-erörtert bleiben.

Außer Zweifel wird es auch vom VI. Senat gelassen, daß die Forderungen von Architekten und sonstigen Nichthandwerkern, wenn sie einen Bau im Ganzen über-nehmen, der dreißigjährigen Verjährung unterliegen.

Vereinigung Berliner Architekten. In der VIII. ordentlichen Versammlung vom 20. Februar, die Hr. Kayser leitete, wurde zunächst Hr. Lessing als neues Mitglied aufgenommen. Hierauf fand die Fortsetzung der Beratung über eine Revision der Grundsätze für das Verfahren bei Wettbewerben statt. An den umfangreichen Erörterungen, die er-kennen ließen, wie sehr das Wettbewerbs-Wesen und seine bisherige Entwicklung das Interesse der Fachgenossenbiblioting the membrane das interesse der Fachgenossen-schalt findet, beteiligten sieh die Hrin. Beeker, Boethke, Brurein, Dinklage, Albert Holmann, Kayser, Knob-lauch, Korte, Kuhn, Reimer und Wolltenstein. Es ware noch verirüht, jetzt schon über Einzelheiten der Ba-ratung zu berichten; es soll geschehen, wenn sie abge-ratung zu berichten; es soll geschehen, wenn sie abgeschlossen sind.

Als Delegierte der "Vereinigung" wurden auf den VIII. Internationalen Architekten-Kongreß in Wien die Hrn. Boethke, Albert Hofmann, Jansen, Kayser, Körte,

Möhring und Wolfenstein entsendet.

2u Delegierten für die XXXVII Abersamnlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine in Danzig 1968 wurden die Hrn. Kayser
und Albert Hofmann, als Ersatz die Hrn. Knoblauch

und Reimer gewählt.

Darauf fand eine Besprechung über die Arbeiten des
Ausschusses "Groß-Berlin" statt, an welcher die Hrn. Bru-Ausschusses, Groß-Berlin' statt, an weicher die Hm. Brurein, Albert Hofmann, Jansen, Kayser und Korte
beteiligt waren. Bei derselben wurde im Interesse der
Sache dem Bedauern Ausdruck gegeben, daß der in der
Hällte seiner Mitglieder von der "Vereinigung" berufene
Ausschuß so geringe Fühlung mit dem Verein habe und
daher zu besorgen sei, daß die Ansichten der Mitglieder
in der die gesamte Baukünstlerschaft von Croß-Berlin so
sehr bewegende Frage nicht in erwünschtem Maße zur
Sinne eines größeren Zusammengehens zwischen Verein
und Ausschuß zu wirken. —
In der außerordentlichen Versammlung die

und Ausschuß zu wirken. —
In der außerordentlichen Versammlung, die
am 5, März unter Vorsiz des Hm. Kays er stattland, wurde
das Mitglied Pritz Koch, weiches zu den Gründern der
das Mitglied Pritz Koch, weiches zu den Gründern der
sien sien der Statte der Statte der Statte der Statte
selben in höhen Grade verdient gemacht hat, aus Anlaß
selben in höhen Grade verdient gemacht hat, aus Anlaß
seines 86. Geburtstages einstimmig zum Ehre mit gliede
ernannt. —In derummitelbar darauf tolgenden IX. ord en tl.
Versamm lung berichtete zunüchst Hr. Heim ann in eingehender Weise über die Arbeiten des Ausschusses, GroßBerlin- Zie berührte u. a. die unter seiner umschligen Leitberlin- Zie berührte u. a. die unter seiner umschligen Leitberin Er berunte u. a. die unter seiner unsichtigen Lei-tung stehenden Arbeiten zur Beschäffung des Plan-Mate-riales als Unterligen tilt den Wettbewerb, deren Umtau-daraus hervorgeht, daß es sieh um ein Gebiet mit 179 Ge-meinden handelt, mit welchen in Verbindung zu treten war, und berichtete im Laufte seiner Ausführungen auch über die beabsichtigte Zusammensetzung des Preisgerichtes. sowie über die Hauptpunkte des Programmes. Die beiden letzteren Fragen lösten eine eingehende Aussprache aus, an welcher die Hrn. Bachmann, Boethke, Dinkaus, an welcher die Hrn. Bachmann, Boethke, Dink-lage, Hartinann, Hofmann, Jansen, Kayser, Kör-ner, Korte, Rentsch, Spindler, Stiehl, Welz und Wolffenstein beteiligt waren. Vor allem war die Ver-sammlung in überwiegendem Maße der Meinung, daß bei einer großen Aktion, die von der "Vereinung Berline Architektun" sowie dem "Architekten-Verein" zu Berlin ausgeht, die bauktunstlerischen Interessen die erste Stelle einnehmen müßten, daß also bei der Frage "Groß-Berlin" zunächst der große baukünstlerische Gedanke der Anlage der Stadt der Zukunft, der großsinnige Wurf in den Vor-dergrund trete, und daß alle Fragen materieller Natur, wie die Verkehrs- und sozialwirtschaftlichen Fragen, sich

Der Widerspruch der Reichsgerichts-Entscheidungen ist recht bedauerlich, weil dadurch zunächst eine Rechts-Unsicherheit entsteht. Es ist aber zu erwarten, daß diese Unsicherheit bald bei Gelegenheit eines anderen Falles durch eine Entscheidung der Vereinigten Zivilsenate des Reichsgerichtes bescitigt wird.

Nebenbei sei bemerkt, daß die Ansprüche der Archi-tekten und Ingenieure auf Honorar in 30 Jahren verjähren. Dies kann zweifelhaft sein, weil nach § 106² des B. G. B. in zwei Jahren auch verjähren: die Ansprüche derjenigen, die, ohne Kauleuue, Fabrikanten oder Handwerker zu sein, die Besorgung fremder Geschälte oder die Leistung von Diensten gewerbsmäßig betreiben. Die künstlerisch ar-beitenden Architekten sind aberin der Regel nicht Gewerbetreibende und fallen deshalb nicht unter \$ 1967

Nicht zu verwechseln schließlich mit den vorstehend erörterten Verjährungsfristen sind die Fristen, die für die Verjährung der Ansprüche des Bestellers aus Baumängeln

bestehen (§ 638: ein oder fünf Jahre) Landgerichtsrat Dr. Boethke.

den baukünstlerischen Fragen anzupassen liätten. In die-sem Sinne sei auch das Preisgericht zusammenzusetzen. Am meisten läge es im Interesse einer glücklichen Lösung der Aufgabe, wenn nur wenige Preisrichter von hervorragendster lachlicher Bedeutung die Entscheidung zu treflen
hätten, es wurde aber gleichzeitig durchaus das Recht der
größeren Gemeinden anerkannt, Männer hirer Wahl in das
Preisgericht zu entsenden, wobei jedoch die Hoffnung
bleibt, daß diese Männer durch Berul der großen Frage
nahe stehen. Auch über die Teilung des Preisgerichtes
in einzelne Abteilungen oder in eine Vor- und eine HauptJury wurden Vorschäige gemacht. Kurz, es trat aus den
langen und lebhalten Beratungen der Wunsch der Versammlung hervor, bei den Vorarbeiten ihr site großen Frage
vor de Lebuttrage eine geneinsame Sitzung des Vorstandies der Aufgabe, wenn nur wenige Preisrichter von hervorstand beauftragt, eine gemeinsame Sitzung des Vorstandes mit dem Ansschuß "Groß-Berlin" herbeizuführen, um in dieser die Wünsche der Versammlung geltend zu machen.

Darauf berichtete Hr. Möhring über die Frage der Er-richtung eines neuen Rathauses in Schöneberg, sowie über die Verhandlungen, die darüber im Stadtverordneten-Kollegium in Schöneberg stattgefunden haben. Gegen-über der Absicht, das neue Rathaus durch das städtische Hochbauamt ausführen zu lassen, ist der Wunsch aufgetaucht, zur Erlangung von Entwürfen für das neue Ge-bäude einen Wettbewerb zu erlassen, um auf diesem Wege das Beste zu erlangen, was für einen so bedeutenden Modus Beste zu erlangen, was lit einen so bedeutenden Mo-numentalbau zu erreichen ist. Diesen Wunsch zu unter-stützen und gleichzeitig irrige Anschauungen über das der Versammlung mit dem Erfolge angerulen, daß sich der Versammlung mit dem Erfolge angerulen, daß sich an der Besprechung außer dem Berichterstatter zählreiche Redner, und zwar die Hm. Boet lick, Hart man ni, Korte, Kraaz, Scheurembrandt, Spindler, Süssenguth, Wellmann, Well, sowie das als Gast anwesende Mit-Wellmann, Welz, sowie das als Gast anwesende Mir-glied des Sehomeberger Stadtuverordneten- Kollegiums Ku-nitzky beteiligten. Da über die Frage in Schoheberg end-gültige Beschlüsse noch nieth gelaßt sind, so wurden die beiden Vertreter des Sehöneberger Stadtwerordneten-Kol-legiums, die Hrn. Kraaz und Kuznitzky war schon Unsehe geltend zu machen. Hr. Kurnitzky war schon bisher, wern auch alleinstehd, in dieser werden den Winsche geltend zu machen. Hr. Kurnitzky war schon bisher, wern gelten den schoneberger scholen die der Frage der Errichtung mehrerer Kirchen in Schoneberg für eine Losung dieser Aufgaben unter Beteiligung der Fachgenossenschatt einzutreten. Fachgenossenschaft einzutreten.

Hr. Stiehl legte in vorgerückter Stunde eine Samm-In . Outsil legte in vorgerucker Sunue eine Sammlung von etwa 20 verschiedenen Arten gerauhter Maschinenverbiender vor, die in den letzten Jahren auf eine von ihm im Ziegler-Verein gegebene Anregung hergestellt worden sind und erläuterte die sehr verschiedenen, größenteils auf maschineller Tätigkeit berühenden Techniken. Durch Aufkratzen mit Draht-Bürsten oder tiefer greifenden harkenartigen Geräten, Aufbringen von Sand, Ziegelbrocken oder Koksgrus, mehr oder weniger tiefes Einwalzen dieser Zuschläge, durch Behandeln mit dem Sandstrahlgebläse usw. ist die Möglichkeit gegeben, die glatte Haut der Maschinensteine durch eine sehr reichhaltige Abstufung von zart gerauhten Flächen bis zu gunz derben kräftigen Körnungen zu ersetzen.

Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin. In der Sitzung vom 11. Febr. d. J., unterVorsitz des Wirkl. Geh. Rats Dr.-Ing. In der Sitzung Schroeder, sprach der Eisenbahn-Bau- und Betriebs-Insp. Denieke über die Anatolische Bahn. In Kleinasien bestehen z. Z. 6 verschiedene Bahnunternehmen, wovon sich 3 in deutschem oder doch vorwiegend in deutschem Besitz befinden. Die Anatolische Eisenbahn, die im Wer-

den begriffene Bagdadbahn und die Bahn Mersina-Adana. Von den übrigen 3 ist die Smyrna—Aidin-Bahn mit einer Länge von rd. 520 km in englischem Besitz. Sie erhält keine Einnahme-Garantie seitens der Türkei, wirst aber trotzdem eine genügende Rente ab, da sie zum größten Teil sehr fruchtbare Gegenden durchzieht. Die zweite, die Smyrna-Kassaba-Bahn, ist in französischem Besitz. Ihre Länge beträgt rd. 510 km; diese bezieht eine Einnahme-Garantie seitens der türkischen Regierung. Die letzte Bahn Mu-dania-Brussa ist von untergeordneter Bedeutung. Während alle übrigen Bahnen normalspurig sind, hat die letz-

tere nur 1 m Spurweite. Von der Anatolischen Bahn war das erste Stück Haidarpascha (gegenüber Konstantinopel) bis Ismidt bereits Anlang der 70er Jahre des vorigen Jahrhunderts erbaut; dieses Stück wurde 1888 bei der Genehmigung zum Weiter-bau von der Deutschen Bank mit übernommen. Bis 1806 bau von der Deutschen Bank mit übernommen. Bis 1866 wurden die weiteren Linien ismidt—Eskischeihr—Angora und Eskischeihr—Konni lertiggesellt, sodaß das Gesamt-Fres, und zwar 140 Mill. 5% Obligationen und 56 Mill. Aktien, die mit Ausnahme eines Jahres stets wenigstens 5% Dividende gegeben haben. An der Hand zahlreicher Lichtbilder schilderte der Vortragende die Bahn und die von ihr durchschnittenen Gegenden.

von ihr durchschnittenen Gegenden.
Das Auskihrgut der Bahn ist vorwiegend Cerste und
Das Auskihrgut der Bahn ist vorwiegend Cerste und
der Bereite der Bereite und Bereite der Bereite der
der Bereite der Bereite der Bereite der
der Bereite der Bereite der Bereite der
der Bereite der Bereite der Bereite der
dem Auskald der Ernte sind die Einnahmen sehr sehwankend; die Türkei garantiert daher der Bahn eine BruttoJahres-Einnahme, die für die verschiedenen Abschnitte der

Bahn zwischen 10 300 und 15 000 Fres. für das km beträgt. Zum Schluß brachte der Vortragende noch einige Mit-teilungen über die Bagdad-Bahn. Das Abkommen über tenungen uber de Baguate Jain. Das Ankonmen über hire Genelmigtung ist am 21 Jan. 1902 zustande gekommen. Die Bahn wird von Konia über Adana, Mossali und Bagdad bis El Kneid am Perisischen Meerbusen rd. 2400 km lang werden. Sie soll als erstklassige Schnellzugs-Bahn ausgebant werden; der Oberbau wird daher auch schwerer als der der Anatolischen Eisenbahn. Bis jetzt ist von der Bagdad-Bahn erst das erste 200 km lange Siück gebaut und in Betrieb genommen; wann der Weiterbau in Angriff ge-nommen werden kann, ist zur Zeit nicht zu übersehen.—

Literatur.

Deutsche Baukunst zu Ende des neunzehnten Jahrhunderts. Von Kurt Diestel, kgl. Baurat, ord. Professor an der kgl. Techn. Hochschule zu Dresden. Dresden 1907. Ernst Schür-

mann. Preis 1 M. -

Die Schrift ist aus einem Vortrage hervorgegangen, den der Verfasser im Jahre 1003 im "Sächsischen Ingenieurden der Verlasser im Jahre 1003 im "Sächsischen Ingenieurund Architekten-Verein", Zweigverein Dreseln, hielt. Die
4 Jahre bis zu dem Erscheinen der Schrift hat der Vermutztund istaldabe in demerkenswerten Ergebnissen gekonmen Esist eine Art Architektur-Philosophie, deren Grundaltgehier in der Porm eines gedrängten Vortrages gregben sind.
Dieser enthält die stille Anregung in sich, zu einer Er
weiterung im Sinne einer geschlossenen und erschöplenden Darstellung unter Beigabe guter Abbildungen ausgearbeitet zu werden. Der Verlasser geht den Werken der arbeitet zu werden. Der Verfasser geht den Werken der deutschen Baukunst det vergangenen 30 jahre nach. Es geschieht dies unter dem Eindruck, "diå wir uns am Schlusse einer Epoche beinden, die mit einer beispielen Schlusse einer Epoche beinden, die mit einer beispielen auf der die Bereitstellichen Epochen — gemessenen, außerordenlich geringen Spanne Zeit Endeckungen und Erfindungen von mommentaler Lebensfähigkeit zeitigt, wie sie in der Vergangenheit sich mehrerer Jahrhunderte zur Reife bedient hätten. Daß diese Epoche "last auf allen Gebieten mit einem Fragezeichen" endet, sit dem Verlasser ein deutlicher Beweis ihrer produktiven Arbeit, die es recht-fertigt, diesem Zeitabschnitt ein "Wort der Erkenntnis" nachzuschieken. Das geschicht in einer geistreichen, das Interesse des Lesers fesselnden Weise, bei der stets auch Interesse des Jaces lessentien Weise, bei der stets allen Seitenblicke auf benachbarte Gebiete geworfen werden. Einzelnes ans dem Zusammenhange wiederzugeben, würde bedingen, den größten Teil der Schrift hier anzuführen. Man muß sie selbst lesen und wird dann den Wunsch sich regen fühlen, der Verfasser möge die verflossenen 30 Jahre deutscher Baukunst mit dem ihm eigenen "verfeinerten Scheideverfahren" durchforschen, um aus dem Ergebnis die Nutzanwendung für das Kunstschaffen der Zukinft zu ziehen. Freilich, "die Werte der eigenen Epoche lieute schon erschöpfend zu würdigen, sind wir nicht in der Lage. Wir vermögen heme nicht zu sagen, worin die dauernd lebensfähigen Momente unserer Zeitschöpfungen zu finden

sind.... Aber wir mögen getrost in der Zuversicht leben und schaffen, daß die Arbeit des Einzelnen, zurzeit nur ein Weizenkorn in der großen Scheuer der Kulturarbeit, einmal berufen sein kann, wieder aufzuleben und Zeugnis abzulegen auch für die schöpferische Krait unserer Gene-ration.... Dennoch wäre schon der Versuch einer philosophischen Würdigung der verflossenen Arbeitsperiode dankbar und fruchtbar. Der Verfasser würde sich bei dieser Arbeit mit keinem geringeren als Schinkel begegnen.

Deutscher Camera-Almanach. Ein Jahrbuch für die Pho-Deutscher Camera-Almanach. Ein Jahrbutch für die Pho-tographie unserer Zeit. Heraussgegeben von Fritz Joscher, 4. Band für das Jahr 1968. Mit einem Titel-Kunstblatt, 4. Band für das Jahr 1968. Mit einem Titel-Kunstblatt, das von Gustats Schmidt. Preis broch 3, 50 M, geb 4,25 M. (Hierzu die Abbildgn. Seite 160 und 161.) —. Ein Satz des Vorwortes dieser vortrefflichen, auf das reichste ausgestatteten Veroffentlichung charakterisiert mit wenigen Worten die Stellung, welche sich die Photographie



Kleinstadtwinkel. Aufgenommen von H. W. Müller in Hamburg. ım öffentlichen Leben errungen hat. "Die Photographie ist über den Kreis einer Jengen Fachkunst hinausgewachsen. ist über den Kreis einer jengen Fachkunst innausgewachsen, es wird sich zeigen, daß sie mehr und mehr das ganze Leben durchdringt." Aus diesem Geiste heraus ist der vorliegende Almanach-Band zusammengestellt. Sein tex-licher Inhalt enthält somit nicht allein fachwissenschaftliche Aufsätze und technische Winke, sondern gibt auch künst-lerischen Erotterungen allgemeiner Natur Raum. Für uns stehen in erster Linie die Abbildungen; die photographie-renden Fachkenossen werden an ihnen eine große Freude renden raengenossen werden an innen eine große Freude haben. "Ein Spiegel des Lebens sind unsere Photogra-phien", sagt das Buch mit Recht. Sie sind zugleich Spiegel der Individualität des Photographierenden. "Dieses große Gesambild zeigt uns je nach dem Stande innerer Ent-wicklung der Photographierenden das Dimme, Zulällige, Flüchtige, neben dem Anziehenden, Gefälligen, Locken-den und dem wahrhaft Wertvollen, Wesentlichen, gerade wie das Leben selbst. Die Bilder all dieser unzähligen, individuell so verschiedenen Autoren geben, in rechter Ordning, doch nur ein ganz einheitliches Gesamtbild der uns umgebenden Erscheinungen des Lebens in seinen Entwicklungsphasen." Der Genuß, mit welchem der Beschauer die schönen Bilder des Almanachs betrachtet und in ihnen die Entwicklung der modernen Photographic verfolgt, löst etwas von der Lessing'schen "denkenden Freude" aus, unter deren Eindruck das Dargebotene allen denen emp-fohlen sei, die in der Photographie mehr sehen als ein Er-gebnis geschickter Technik und mechanischer Erlahrung. Auch im photographischen Bilde kann eine fein empfin-

dende Künstlerseele stecken, das lassen die Abbildungen deutlich erkennen.

Meyer's kleines Konversations-Lexikon. Siebente, ganzlich neubearbeitete und vermehrte Auflage in sechs Bänden.

nich neubeardeitet und vermeinte Auflage in sechs banden.
Dritter Band. Gallzyn bis Kiel. Leipzig und Wien. 1997.
Verhältnismäßig schnell ist dem zweiten Bande diese Musterwerkes deutschen Sammelfleites, den wir 6.848 Jahrg. 1907 besprachen, der vorliegende dritte Band geloff, der die Stichworte Callzyn, bis Kiel umfaßt. Was den beiden voraufgegangenen Banden nachgerühmt werden konnte, trifft auch für diesen dritten Band zu: Eine ungemein reiche Zahl von Stichworten, eine kurze Erläuterung n wenigen Worten für die weniger wichtigen, gedrängte, in wenigen Worten litt die weniger wichtigen, gedrängte, knappe Auslihrungen mit inkthedsetweniger reichem In-halt litt die Stichworte von größerle Redeutung. Trotz der gedrängten Form des Nachslegwerkes leich les nicht an zahireichen Abbildungen und namentlich an vortreillichen Landeskarten und Stüdteplänen. Rilhmend seien die farbigen Doppeltatein "Gluskunstindsutte" und "Keramik", die zweiseitigen Talein, Giosichische Budkunst", "Indische Kunst", "Italienische Malere" usw. hervorgehoben. Die fritheren, Littleinische Malere" usw. hervorgehoben. Die fritheren wenig schönen Holzschnitte beginnen mehr und mehr zugunsten guter, photographisch-autotypischer Abbildungen zu verschwinden. Von den übersichtlichen Stadtplänen seien namentlich die der Stadt Hamburg und Umgebung genannt. Alles in allem leuchtet auch aus diesem Bande ein energisches Bestreben zur Vervollkommnung des dargebotenen reichen Stoffes heraus. -

Ein Führer durch das Deutsche Museum. Preis i M. Zu beziehen durch die Kasse des Deutschen Museums in München bezw. den Buchhandel.

Vor kurzem ist ein vornehm ausgestatteter Führerdurch das Deutsche Museum in München im Umfang von 160 Seiten und in bequemem Taschenformat erschienen. Seinem Inhalte nach bildet der Führer keinen Katalog, in dem die einzelnen Gegenstände mit trockenen Worten aufgezählt sind. Seine Aufgabe ist es vielmehr, zusammenfassende Erläuterungen über die einzelnen Gruppen und deren Un-terabteilungen zu geben, welche den Fachmann rasch er-kennen lassen, was in den verschiedenen Abteilungen dargestellt ist, und die dem Laien zeigen, auf welche Punkte er bei Betrachtung der Ausstellungs-Gegenstände vor allem zu achten hat und welche Einzelobjekte als Marksteine der

Entwicklung besonders bedeutungsvoll sind. Die Anordnung des mit Plänen jeden Saales ausge-statteten Kataloges ist eine sehr zweckmäßige und erleichtert dem Besucher nicht nur die Aufsuchung bestimmter Gegenstände, sondern auch eine Betrachtung der verschiedenen Gruppen in einer der Entwicklung entsprechenden Reihenfolge. Der durch zahlreiche Abbildungen erläu-terte Text gibt in aller Kürze eine Fülle von wertvollen, historischen, technischen und wissenschaftlichen Daten. Das Erscheinen dieses Kataloges ist daher mit Freude

zu begriißen.

Architektur-Photographien von Aufnahmen der kgi. Meß--Anstalt zu Berlin. Verlag der Neuen Photographischen bild-Anstalt zu Berlin. Verlag der Neuen Photographischen Gesellschaft, Akt.-Ges. in Steglitz-Berlin. Preis des Blattes

Format 40:40 cm 1,50 M. -

Es ist erfreulich, daß der herrliche Schatz an schönen Aufnahmen alter Bauwerke, welchen die kgl. Meßbild-Anstalt zu Berlin besitzt, durch Vermittelung der Neuen Photographischen Gesulschaft weiteren Kreisen zugäng-lich gemacht wird. Etwa 150 Blatt aus allen Teilen Deutsch-lands, sowie auch aus Konstantinopel sind diesem Ziele bereits zugeführt. Wenn die Blatter — es sind Bromsilber-Kopien nach einem Negativ, das von der Originalplatte gemacht wurde — naturgemäß auch nicht die volle Schärfe der Abzüge von der Originalplatte erlangen, so sind sie doch schaff und deutlich genug, sowohl dem Architektur-Studium zu dienen, wie auch den kunstsinnigen Laien zu erfreuen.

Wettbewerbe.

Ein Ausschreiben mit Angeboten für den Ban einer eisernen Straßenbrücke über den Donau-Kanal in Wien, die an Stelle der alten Ferdinandsbrücke treten soll, erläßt der Wiener Gemeinderat mit Frist zum 10. Oktober d. I. Die Entwirfe und Angebote haben sich auf das gesamte Bauwerk einschl. der architektonischen Ausgestaltung zu er-strecken Bezüglich der letzteren Arbeiten behält sich die strecken Bezüglich der letzteren Arbeiten behält sich die Stadsterwaltung aber vor, ihre Ausführung abzutrennen und anderweitig zu vergeben. Sie behält sich im übrigen auch völlig freie Hand vor bei der Auswahl unter den An-geboten, auch ihre völlige Ablehnung. Falls überhaupt ein Angebot zur Annahme kommt, so kann bis zu 3 wei-teren Entwürfen, die den Bedingungen entsprechen und lachgemäß durchgearbeitet sind — worüber die Entschei-

dung dem freien Ermessen der Stadtgemeinde Wien an-heimgestellt ist — eine Entschädigung von je 8000 K. zuge-billigt werden, sonst wird überhaupt eine Vergitung nicht gewährt. Der zur Ausülhrung angenommene Entwurf und die entschädigten Entwijfte gehen in das Eigentum der Gedie entschädigten Entwirte gehen in das Eigentum der Ge-meinde zur beliebigen Verwendung über. Unterlagen sind eine Verwendung über. Unterlagen sind beitermin ist eine Haltsumme vom 63 ook K. an krimmer, Wir behalten uns weitere Mittelungen mach Einsicht der Unterlagen vor. Nach den vorliegenden Bestimmun-gen scheintuns das Aussehreiben leider indas Gebiet derjeni-

gen zu gehören, die wir wiederholt haben bekämpfen milssen, weil den Bewerbern keine sichere Aussicht gegeben ist, überhaupt irgendwelche Entschädigung für ihre große Mühe

zu erhalten.

Zum engeren Wettbewerb für eine evangelische Kirche in Recklinghausen waren von der Kirchengemeinde die Professoren F. Pützer in Darmstadt, Fritz Schumacher in Dresden, Reg-Bmstr. Caesar in Diez und Arch. Pohlig in Recklinghausen aufgefordert. Der Schumacher'sche Entwurf, welcher vom Preisgericht als der beste anerkannt wurde, mußte bei der Zuteilung des Preises ausscheiden, wurde, muste bei der Zuteilung des Preises ausscheiden, die verligbare Bausumme bei weitem überschritten war, die Verligbare Bausumme bei weitem überschritten war, schen Entwurf, a Stimmen für den Caesar'schen Entwurf abgegeben. Flur die Auslährung wurde von dem Preis-gericht keiner der Entwirfte empfohlen, vielmehr beschlos-sen, der Kirchenbau-Kommission das Weitere zu überlassen. Es gehörten dem Preisgericht u. a. an die Hrn. Geh. Reg.-Rat, Prof. Dr.-Ing. Henrici in Aachen, Amtsbaumeister Meyer und Stadtbauinsp. Sopp in Recklinghausen.

Wettbewerb Geschäftshaus Vorschußverein Tilsit. Der Verein besitzt ein von der Hohen-Straße zur Garnison-Straße durchlaufendes Grundstück von durchschnittlich etwa 28 m Frontbreite, auf welchem das Haus mit der Front nach der Hohen-Straße errichtet werden soll. Der hintere Teil des Grundstückes ist zur Anlage eines kleinen Wirtschaftshofes und eines Gartens mit Abschlußmauer gegen die Garnisonund eines Gartens mit Absentubmauer gegen die Garmson-Straße zu verwenden. In diese Mauer einzubeziehen ist ein Pfortnerhäuschen mit 3 Zimmern usw. Der Neubau soll 3 Vollgeschosse und ein teilweise ausgebautes Dachgeschoß erhalten. Ueber Stil und Material des Aeußeren sind Vorschriften mit der Einschränkung nicht gemacht, daß Backschritten int der Einstriankung nicht gernacht, das Dack-steinfugenbau für die Fassaden ausgeschlossen ist. Haupt-zeichnungen 1: 200, Hauptansicht 1: 100 Nicht bestimmt genug lautet folgender Punkt der Bedingungen: "Die Ueber-tragung der Entwurfsbearbeitung, Bauleitung oder wenigstens der künstlerischen Ausarbeitung der wesentlichsten steils der Kunsterischer Ausarbeitung der Weschilchstein Teile eines ausgewählten (preisgekrönten) Projektes an den betreffenden Architekten auf Grund der Gebühren-Ordnung der Architekten und Ingenieure von 1900 ist in Aussicht genommen, jedoch behält sich der Vorschuß-Verein hierüber seine Entscheidung vor."

Ein Preisausschreiben betr. Entwürfe für die Errichtung eines Amtsgebäudes der Handels- und Gewerbekammer für Schlesien in Troppau erläßt die Kammer zum 1. Juni d. l. 3 Preise von 2000, 1500 tind tooo K., 2 Ankäufe für je 500 K. In dem Wettbewerb betr. Entwürfe zu Fassaden für Häuser

am Ring in Breslau lielen 81 Arbeiten ein. Den I. Preis von 1000 M. errangen die Hrn. Heger & Franke in Breslau; der II. Preis von 600 M. fiel Hrn. Konr. Ehrlich in Franklurt a. M., der III. Preis von 400 M. Hrn. Hans Höse in Hamburg zu. -

Wettbewerb betr. die architektonische Ausbildung der Möhnetalaperre. Der Ruhrtalsperren-Verein hat die architektonische Ausbildung der Mohnetalsperre Hrn. Franz Brantzky in Coln nach dessen mit dem I. Preis bedach-

ten Entwurie übertragen.

In einem Wettbewerb betr. Entwürfe für eine neue ka-In einem Wettbewerb betr. Entworfe für eine neue katholische Kirche in Hamburg, augeschrichen von der "Deutschen Gesellschaft lür christliche Kunst", liefen 55 Arbeiten
ein. Die Preissumme von 1200 M. wurde in ver gleiche Preise zerlegt und diese den Hrn. O. O. Kurr, W. Kab in Gemeinschaft mit O. Zech, sowie H. Brithl, sämtlich in Mitnohen, ierner an Hrn. P. Kunst in Mainz verlichen. Lobende Anerkennung landen die Entwirdt der Hrn. Gebr. Rank und Huber-Feldkirch in München. -

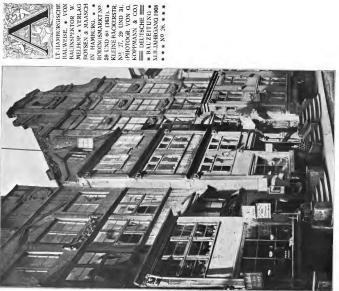
Wettbewerb Hochbauten Seeschleuse Wilhelmshaven. Die Ausführung der Signalstation wurde Hrn. Architekt Franz Brantzky nach seinem mit dem I. Preis ausgezeichneten

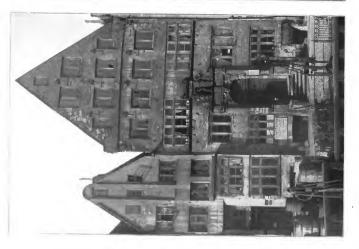
Entwurf übertragen.

labalti Autsiellung der Eisenbahn-Brücke über den Kyrönsalmi-Sund bei Nysloit in Pinoland. — Verjährung von Bauforderungen — Aus: Deui-scher Camera-Almanach (Abb.). — Vereine. — Literalur. — Weilbewerbe. Hierzu Bildbeilage: Eisenbahn-Brücke über den Kyrön-salmi-Sund bei Nyslott in Finnland.

Verlag der Deutschen Baurellung, G. m. h. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Naching, P. M. Weher, Berlin.









DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº. 26. BERLIN, DEN 28. MAERZ 1908.

Aufstellung einer Eisenbahnbrücke über den Kyrönsalmi-Sund bei Nyslott in Finnland.



it dieser Verschieb ung, deren Vorgang in Bildbeilage zu

No. 25 in verschiedenen Zeitpunkten wiedergegeben ist, wurde am 9. Dezember v. J. begonnen, und sie vollzog sich, trotzdem statt der erwünschten Windstille ziemlich scharfer Nordostwind einsetzte und die Kälte schließlich bis auf - 17°C stieg, glatt und ohne Unfall oder Störung. Es wurde mit einer Verschub Geschwindigkeit von 14 cm/Minute angefangen, die-seaberschließlich bisauf 40cm gesteigert. In 13/4 Stunden wur-de die Brücke um 28 m vorgeschoben. Dann wurden die Flaschenzügeumgehängt,und die Arbeit wurde für diesen Tag unterbrochen, weil man bei dem kurzen, nur etwa siebenstündigen Tage sonst mit der Arbeit des Absetzens der Brücke auf den linken Pfeiler in die Nachtstunden gekom-men wäre. Um nun die Brücke während des Stillstandes der Arbeit gegen eine Verdrehung durch Wind zu sichern, wurde sie an einigen Punkten durch Kreuzstöcke und Hebeschrauben unterfangen. Am 10. Dezember wurde die Arbeit morgens um 8 Uhr wieder aufgenommen und bis 1 Uhr 15 Minuten zu Ende geführt mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 32cm/Minute. Nach je 30 m Verschub mußten die Flaschenzüge umgehängt wer-den. Einschließlich dieser Arbeit dauerte die gesamte Ver-

schiebung nur 7 Stunden. Während der Verschub-Arbeit hatte der Obermonteur seine Stellung auf einem über den vordersten Querträger



Häuser Cremon No. 21-27. Aus: Melhop, Alt-Hamburgische Bauweise. Verlag von Boysen & Maasch in Hamburg.

errichteten, nach beiden Seiten der Tragwände um 3 m hervorragenden Podium, von welchem er alle Kolonnen an den Winden übersehen konnte. Der die Verschiebung leitende Ingenieur Meyer nahm seinen Standpunkt in der Mitte der Brücke und hielt an aufgestellten Visierstangen die Richtung der Brücke ein. Durch Zeichen gab er dem Obermonteur Anordnung, nach welcher Seite hin dieser mit den Winden zu regulieren hatte.

Das Zeichen zum Beginn der Verschiebungs-Arbeit wurde mit einem Signalhorn durch drei kräftige Stöße gegeben und an dem Podium des Ober-Monteurs rechts und links eine rote Signalflagge aufge-steckt. Nach dem dritten Hornstoß traten alle Winden in Tätigkeit. Zur Unterbrechung der Verschiebung gab der Ober-Monteur das Zeichen mit dem Hornsignal durch einen kräftigen Stoß, und die roten Flaggen wurden eingezogen.

Die Führer der einzelnen Winden-Kolonnen waren mit Signalpfeifen versehen, um damit Zeichen geben zu können, falls eine Störung der Arbeit die Unterzu können, fans eine Storung der Arbeit die Giller-brechung der Verschiebung als notwendig erscheinen ließ. Das Pfeifensignal galt nur für den Obermonteur, welcher dann das Zeichen zum Halten mit dem Horn für alle Arbeitsgruppen zu geben und die roten Flaggen einzuziehen hatte. Das Zeichen zum Beginn der Verschub-Arbeit durfte erst wieder gegeben werden, nachdem sich der Obermonteur selbst überzeugt hatte. daß bei den einzelnen Winden alles in Ordnung sei.

Die Verankerungen der Brücke während der Verschiebung wurden unter Berücksichtigung des geringen Wasserdruckes, den der mit 0,5 m/Sek. fließende Strom auf den Kopf der Prahme ausübt, und eines Winddruckes von 50 kg/qm auf Brücke und Prahmrüstung berechnet. (Bei Sturmansage hätte man die

Arbeit natürlich nicht in Angriff genommen.) Es entfallen davon etwa 4,5 t auf jedes Seil, während ein Tau von 21 mm Durchm. 17-20 t tragen kann. Es war also reichliche Sicherheit vorhanden.

Die erforderliche Kraft beim Verschieben wurde zu rd. 13,55 t ermittelt. Davon entfallen 13,4 t auf die Achsenreibung (bei 21 t Raddruck), 0,134 t auf den Widerstand zwischen Rad und Schiene. Zur Verfügung standen 2 dreischeibige Flaschenzüge von je 10 t, zus. also 20 t. Zur Ueberwindung der beim Anfahren auftretenden größeren Widerstände kamen außer-dem noch 2 Fußwinden von je 101 Höchstleistung in

Anwendung.

Nach Beendigung der Ueberschiebung wurde die Brücke auf den linken Pfeiler auf die Lagerstühle des festen Auflagers abgesetzt, die fertig vergossen bereit standen. Diese Arbeit war bis 3 Uhr nachmittags beendet. Dann wurden die Prahme auf das rechte Ufer zurückgebracht und unter den 2. und 3. Knotenpunkt des Untergurtes am rechten Trägerende gesetzt (vergl. Abbildg. 6 in No. 25). Mit ihrer Hilfe wurde dann die Brücke vom Verschubwagen abgehoben, sodaß nun das Versetzen der Auflagersteine und des beweglichen Lagers am rechten Ufer ungehindert erfolgen konnte und schließlich das Absetzen der Brücke auch auf diese Lager. Damit war die Montage beendet und es konnte nun die Beseitigung der Schiffs- und festen

Rüstung erfolgen.

Der Verschiebung wohnten außer einer großen Zuschauermenge der Oberdirektor Werner Lindberg von der Wasser-und Straßenbau-Verwaltung mit einem Stabe von Ingenieuren bei, die sich sämtlich sehr befriedigt über die glatte Ausführung der Arbeit und die einfachen Verschub-Vorrichtungen aussprachen.

L. Mever.

Die Verwertung der Wasserkräfte.

le Ausnutzung der Wasserkrätte ist eine Frage, die heute allenthalben in den Vordergrund getreten ist und als eine solehe und handen vordergrund getreten ist und als eine solche von hochstem wirtschaftlichen Interesse behandelt wird. Auch in Sachsen ist die Frage, seit im Jahre 1905 der Entwurf eines sächsischen Wassergesetzes der Oeffentlichkeit übergeben wurde, lebhaft er-Es dürite daher von Interesse sein, ohne örtert worden. örtett worden. Es ditrie daher von Interesse sein, ohne aut technische Einzelheiten einzugehen, in großen Zügen ein Bild über die mannighaelte Art der Ausnutzung und Verwertung der Wasserkrait zu geben, wobei die sachsischen Verhältnisse z. T. etwas näher behandelt seien. Die alteste, von der Natur unmittelbar ermöglichte Ausnutzung der Wasserkrait ist die des I ließe nd en Wassers, wie sein allgemein bekannter Weise von den

Nach einem Vortrage von Aug. F. Meyer, Stadtingen. in Chemnitz, gehalten in der Hauptvers. des sächs. Ing.- und Atch.-Vereins zu Leipzig, zu Tal gehenden Schiffen und Flößen verwertet wird. Daß die Kraft des fließenden Wassers auch bei Flußkorrekdie Kraft des fließenden Wassers auch bei Flußkorrek-tionen zur Rkumung des Bettes herangezogen wird, sei nur nebenbei erwähnt. Die Ausführung der Unterweser-Korrektion durch Franzius ist ein bedeutendes Beispiel däfür. Die alten Schiffsmühlen, die wohl zumeist der Ver-gangenheit angehoren, die zu Wasserversorgungszwecken in Flüssen eingebauten Schöpfräder sind weitere Beispiele der einlachen Austnutzung des fließenden Wässers.

Ein weiterer Schritt ist die Ausnutzung des fallenden Wassers im zusammengelegten Gelälle; ihre einlachste Form das Mühlenrad, dem das Wasser durch einen be-sonderen Graben von oben zugeführt wird. Die Poesie der alten Mühlen wird freilich auch bald der Vergaugen-

Alt-Hamburg. (Hierzu die Abbildungen S. 168, 169 und 171.) aum eine Großstadt in Deutschland, außer vielleicht Berlin, die auf eine Jahrhunderte lange Vergangenheit zurückzublicken vermag und ihr altes Gepräge bis in unsere Zeit retten konnte, ist im letzten Jahrhundert durch Brand und die baulichen Umwälzungen im Gefolge der wirtschaftlichen Entwicklung des Reiches in solchem Maße in ihrem Charakterbilde verändert worden, wie enem Mabe in mein Charakterbute veraudes winden, we Hamburg. "Alt-Hamburg vergeht", sagt das Vorwort einer Veröffentlichung, "die sich das nicht genug zu begrüßende Ziel gesetzt hat, aus dem Werden und Vergehen der Gegen-wart im Bilde das der Nachwelt zu überlielern, was die Mitwelt ihr in natürlicher Gestalt zu übermitteln sich außerstande fühlt. "In steter Umwälzung begriffen, nimmt die Stadt immer mehr das Aussehen einer internationalen Geschäftsund Großstadt an; mit jedem Abbruch alter Häuser verliert sie mehr und mehr den eigentümliehen Charakter, den ihr frühere Zeiten gegeben haben" Es war daher hohe Zeit, anzufangen zu sammeln, was verschwinden will, und zusammenzufassen, was zerstreut ist. Hamburg hat, wenn wir richtig unterrichtet sind, kein eigentliches Inventarisationswerk seiner Kunstdenkmäler, aber doch eine recht bedeutende Literatur über die alte Geschichte der

chemaligen Hansastadt und über ihre alten Bauten. Vieles 9) Alt-Hamburgische Bauweise. Kurse geschichtliche Enwirklung der Bauülle in Limburg, dargstellt am Podablaba bis sum Wiedererstehen der Sindi nach dem großen Brande von 1842. Nebst chronisisteh-biographischen Norlien. Verfaßt von Bau-laspektor W. Melhop. Mit 274 Abbildungen. Hamburg, 1958. Verlag von Boysen & Mansch. Prets broch. 6 M. geb. 18 M.—

ist in Einzelveröffentlichungen dargestellt; unserem Werke gebührt das Verdienst, das zusammengefaßt und geordnet zu haben. Es bildet für die Vergangenheit die erwünschte Ergänzung zu dem Werke "Hamburg und seine Bauten", welches im Jahre 1890 zur IX. Wander-Versammlung des "Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine"

"Verbandes deutseher Architekten- und Ingenieur-Vereine" vom Hamburger Verein herussgegeben wurde, im Unser sehones Werk beschränkt sieh in seinem In-halte last ausschließlich auf die innere Stadt und auf die Schilderung ihrer bürgerlichen Bauweise. Auf die kirch-liche Architektur die Darstellung zu erstrecken, jag ein Anlaß nicht vor. da diese bereits ihre bedeutende Literatur gefunden hat. Daeggen hatten die Pestungsbauwerke ein geuinden nat. Dagegen hatten die Festungsbauwerke ein eigenes und beachtenswertes Kapitel des Buches bilden können; sie sind jedoch nicht berücksiehigt worden, weil nach der Ansicht des Verfassers ihre Beschreibung über den Rahmen seines Werkes hinausgegangen, wäre und weil sie nach ihrer Bedeutung ein besonderes Werk recht-fertigen. Zu begrüßen ist, daß der Verlasser den einzel-nen Bauwerken lokal- und kulturgeschichtliche Bemerkungen angeligt hat in dem richtigen Gefühl, daß sie zur Festigung des Heimatsgefühles beitragen und man dem Schaffen und Werden derer, die vor uns waren, gern nachspütt — es ist der Beweis des inneren Zusammen-hanggefühles zwischen gestern und heute". Der Verfasser widmet sein Buch allen, die über die baugeschichtlichen Verhältnisse seiner Vaterstadt Belehrung und Erinnerung suchen, in erster Linie den Schülern zur Stärkung des geschichtlichen Gefühles in der Heimatliebe Einen wunden, schr wunden Punkt unserer Ausbildung berührt er mit dem Satz: "Dank der Begeisterung unserer Philologen und Kunstheit angehören und durch die Turbine verdrängt sein. Zu den 2427 in Sachsen ausgenutzten Wasserkrätten ge-hören z. Zt. allerdings noch 2389 Wasserräder und nur 1694 Turbinen. Aber baldwerden letztere, die immer mehr zu größerer Vervollkommung gelangen, die Wasserräder auch dort an Zahl und Kratterzeugung überflügelt haben, wozu ohne Frage allerdings auch die in volkswirtschaft-lichem Interesse erforderliche Zusammenlegung kleinerer zersplitterter Gefälle zu größeren, besser ausnutzbaren

beitragen wird.
Wie durch großes Gefälle auch die kleinsten Wassermengen ausgenutzt werden können, lehrt uns das Berg-wesen. Wer kann sich ausdenken, daß durch 8½sek. eine nennenswerte Kraft hervorgerufen werden könnte! Und doch finden wir in den Freiberger Revierwasserlaufs-Anstalten ein Wassersäulengezeug mit 8 l/Sek. arbeiten und rd. 25 PS. hervorbringen. Das hierbei ausgenutzte Gefälle rd. 35 PS. hervorbringen. Das hierbei ausgenutzte Gefälle (im) Jonasschacht) hat allerdings die beachtenswerte Größe von 250,7 m. Im Gegensatze hierzu seien die gewaltigen erwähnt, welche osten bei gegenstelle geschieden erwähnt, welche osten bei geringen Flaigfeltlie größe Krätte auszulosen im Stande sind, Kräfte, die wiederum durch Zusammenlegung der Getällstuten noch wesentlich gesteigert werden können. Wir wollen aber zunächst diese Grenzfälle außer Betracht lassen und uns allgemein mit dem Arbeitsvermögen des inden Bächen und Plusätuten fleiehenden Wassers bedes in den Bächen und Plusätuten fleiehenden Wassers betracht

schäftigen. Für viele Flußsysteme ist von den hydrographischen Bureaus das Arbeitsvermögen bestimmt worden. So neuerdings beispielsweise für den Vorderrhein durch die österreichischen Ingenieure Ob-Brt. Lauda und Obund Observereiten in geneure Observerhalt und Observerhalt zwischen o.15 und o.55 PS. für i lidm. Auch für den badischen Rhein sowie lür verschiedene andere Flüsse sind ähnliche Feststellungen erlolgt. Für die sächsischen Wasserläufe sind mir keine solche Erhebungen be-Asant. Ich habe darum selbst einige Ermittelungen an-gestellt für die Hauptflußgebiete Sachsens und habe unter Benutzung der hydrographischen Karte von 1891) samt Erläuterungsbericht aus dem Niederschlagsgebiet und dem Gelälle einzelner Stromstrecken das Arbeitsvermögen beoerante einzelt aus Albeitsverlingen ber erechtet. Es ist dies zwar ein etwas umständlicher, hier aber der einzig gangbare Weg, da Messungen des Wasserablaufes in Sachsen nurfür die Elbe vorliegen, wenigstens solche, die sich auf einen längeren Zeitraum erstrecken. Prüher nahm man nun bekanntlich allgemein an, daß das in Form von Regen, Schnee, Hagel usw. niederfallende Wasser zu einem Dritteil versickere, zu einem weiteren Dritteil verdunste und daß das letzte Dritteil oberstächlich ablaule. Auf diese Annahme hin die dann sehr einlache Berechnung der Abfudmengen der Flußtaufe anzustellen wäre nattleich ein sehr ungenaues Verfahren, besonders weil wieder ein Teil des versickernden Wassers durch die Quellen den Wasserläußen zugeführt wird. Man gab darum

Die 1903 erschienene neue Auflage war dem Verfasser noch nicht bekannt.

zumeist das durch Messungen festgestellte prozentuale Veihältnis von Abfluß zu Niederschlag an, ausgedrückt in man Regenhöhen. Aber auch dieses Verhältnis war ein zu wechselndes, um daraus sichere Schlüsse ziehen zu können. Intze führte darum die Verlusthöhen in die Berechnung ein, als welche er die fast stets gleiche Differenz zwischen Regenhohe und Abfußhohe bezeichnete. Er bezifferte für Westdeutschland und Schlesien die Verlusichhole im Mittel auf 350–400 mm. Für vorliegende Messangen an einem kleinen erzgebrigschen Wasserlauf ist auf gleiche Weise die Verlusihohe im 6 jahrigen Mittel zu 61,3 mm berechnet und dabei gedunden, daß die Abweichungen vom Mittelwert bei dieser Berechnung bedeutend geringer sind, als beiderprozentualen Berechnungswestes. Neben 1 nz ze haben Penck in Wien und Ule in Halle sowie Schreiber in Dereiden Dereich Schlieber und Sestenfuhrung der Fibeneutz werden können, da die nötigen Unterlagen zur Herechnung nicht zur Verfügung siehen. Die Penck Sche Formel $y = (x = 420) \cdot 0.73$, worin x die Niederschlagshole und yde abfußhobe bezeichnet, soll für die Elbe und überhaupt für Mitteleuropa gelten. Für die kleinen erzgebrigsschen Plusse schein sie etwas niedigie Ergebnisse Regenhohe und Abflußhohe bezeichnete. Er bezifferte für gebirgischen Flüsse scheint sie etwas niedrige Ergebnisse zu haben. Vor wenigen Monaten hat die Landesanstalt für Gewässerkunde nach Beobachtungen und Rechnungen Keller's eine Formel mitgeteilt, deren Richtigkeit sich bei 9 Strömen und 60 Einzelgebieten erwiesen hat. Die Formel lautet: y = 0.942x - 405 mm. Sie ist gültig für alle Niederschlagshöhen von mehr als 500 mm.

schlagshöhen von mehr als 500 mm.
Da die mittlere Niederschlagshöhe in Sachsen 76r mm beträgt, so ergibt sich nach dieser Formel eine Abflußhohe von 31z mm. Den vorliegenden Berechnungen des zugrunde gelegt, entsprechend einer jährlichen Abflußmenge von 3000 den von 1 ib. Niederschlagsfäche — 0,951 15ek. Weiter ist angenommen, daß von diesem Gesantiabfluß nur 75/10 — 007/31 den Triebwerken nutzbar zu fließen. Die oben genannen osterreichischen Ingenieure angenommen, entsprechend einer mutzbar zu ansechommen, entstrechend einem nutzbaren Abfluß von Jauca und Goeb nabeh ut inne Ermittelungen 6. 1958e. angenommen, entsprechend einem nutzbaren Abhild von angenommen, entsprechend einem nutzbaren Abhild von dem gleichen Prozentsatz der Ausnutzung. Für die Elbe sebtst, d. h. nur für den Hauptstrom, nicht für die Zulfusse, hat nun diese angegebene Abhüldhöhe herabgesetzt wer-den müssen. Schreiber und Penck begilfern die Abhüld-en müssen. Schreiber und Penck begilfern die Abhüldden missen. Schreiber und Penck beattern die Abtula-hohe der Elbe wesenlich niedriger. Schreiber gibt sie bei-spielsweise mit nur 310 mm an. Mit dieser Zahl ist auch ge-rechnet worden. Eine kurze Überlegung zeigt sehon, daß für die Elbe in Sachsen nicht die gleiche Niederschlags-hohe auf ihr ganzes, zum größten Teil in Böhmen liegen-hohe auf ihr danzes gem größten Teil in Böhmen liegendes Niederschlagsgebiet gerechnet werden kann, wie für die aus den höchsien Teilen des Erzgebirges ihren Zufluß die aus den nochsien Teiten des Erzgebriges ihren Aunus erhaltenden ströme, wie beispielsweis die Weißeritz, der Lachsbach, die Müglitz u. a.m. Denn die Elbe tritt mit einer Seehole von 115,8° im Sachsen ein, während die Geländehohe, die für die meisten übrigen Wasserlaufe maßgebend ist, bis auf 1200 m steigt. Und mit der Gelände-

historiker für das klassische Altertum kennen unsere historiker illf das klassische Altertum kennen un sere Jungen griechische Tempel besser als deutsche Dome und wissen über eine altromische Villa mehr als Über ein Hamburger Kaulmannshau des XVIII. Jahrhunderts, geschweige dem über die noch erhaltenen alten interessanten Fachwerbauten, die im Begrilf sind, demnachst ganz zu verschwinden." Und dabei gibt es kaum eine Stadt in Deutschland, in wecher dahet gint es kaum eine stadt in Deutschnath, in weither die Heimatkunde so gepflegt worden wäre wie in Hamburg, in welcher der Bewohner mit solchem berechtigten Stolz an der Scholle hängt und auf die große Vergangenheit seiner Vaterstadt zurückblickt, wie hier.

Diese Vergangenheit hat aus der Stadt in erster Linie eine burgerliche Stadt mit einfach-krältigem Gepräge eine bur geritene staat mit einken-kratigen Geprage gemacht und dieser Charakter haltet ihr trob det tielgre-die die Molive unterrichtet, aus welchen eine scharfe über die Molive unterrichtet, aus welchen eine scharfe Satung des Hamburger Stadtrechtes vom Jahre 1270 be-stimmte, daß kein Ritter innerhalb der Stadtmauern sein solle. Dieses Verboh hat das sonst viellach beobachtete Patriziat der mittelalterlichen deutschen Städte, wie es sich selbstin Liibeck findet, in Hamburg nicht aufkommen lassen. Noch 1603 verhot das Stadtrecht von Hamburg allen ritter-lichen Personen den Aufenthalt "in dieser guten Stadt Ringlichen Personen den Auienthalt, in dieser guten Stadt Krig-mauern". Der Unistand fermer, daß 1224 der erzbischol-liche Hol von Hamburg nach Bremen verlegt wurde, und daß die Schauenburger Graften vom XIV. Jahrhundert ab immer seltener ihr Hollager in Hamburg abhielten, war die Ursache, "daß hößsehe Einfülsse von hiesigen Bürgern fern blieben und daß sich mehr als anderswo eine gleich-artige Stadtgemeinde bilden konnte. So gab es also in

Hamburg weder einen Hoshalt, noch ein privilegiertes Patriziat. Der bauliche Charakter des mittelalterlichen Hamburg war daher weniger von der Kunst veredelt, als von guten bürgerlichen Elementen durchsetzt. Das bürgervon guten ourgeriteiten Etementen durchsetzt. Das biltgerliche Wohnhaus verleitht der Stadt ihr charakteristisches Gepräge und gibt auch der heutigen Großstadt Farbe und Eigenart. Die Franzosenzeit der Jahre 1813 und 1814 und der große Brand vom Jahre 1812 haben zuerst Bresche in das alte Hamburg gelegt. Was diese heiden Ereignisse ver-schonten, fiel später den Straßendurchbrüchen, dem Zollanschluß und den noch in Ausführung begriffenen Sanierungsbauten zum Opfer. "Auf der Stelle engbebauter Stadtwiertel sind großartige Speicherreihen und Kanäle, sind breite Straßenzüge und freie Plätze geschaffen; nur wenige schenswerte Gebäude aus dem XVII. und XVIII. Jahrh, sind übrig ge-blieben, Baureste aus der früheren, namentlich der mittelalter-

lichen Zeit in Hamburg aber kaum noch nachzuweisen." An die Stelle der ehemaligen Wirklichkeit inüssen daher das Bild und das Wort treten. In unserem Werke wird das reiche Material, das einst war und teils noch vorhanden ist, reiche Material, das einst war und teils noch vorhanden ist, in acht Abschnitte zerlegt; es werden in ihmen betrachtet! I. Mittelalterliche Baumaterialten: II. Die Bauhand werker und den Standen der Barden der Standen der Barden der Standen der S (Fortsetzung Seite 170.)

hohe steigt im allgemeinen auch die Niederschlagshohe, und zwar rechnet man beispielsweise in Sachsen mit eine Zunahme von 55 == II roo = Höhenunterschied bei einer Grundzahl von 53 == Das Niederschlagsgebiet der Elbe hat bis zur sächsisch-böhmischen Grenze eine Große von 51 320 9km, in Sachsen kommen nun reichlich 4200 9km hin-zu. Die von diesem Gebiet abströmende Wassermenge mit größerer Abflußhöhe vermag natürlich keinen wesentlichen Einfluß auf die mittlere Wassermenge, die sich im langen Laufe vom Riesengebirge bis nach Sachsen ergeben hat, mehr auszuüben. Hierzu kommen noch die Umstände, daß das Zuflußgebiet der Elbe in ihrem langen Laufe ein

auf eine Wasserkrait, oder nach Abrechnung des für die Ausnutzung zu Triebwerkszwecken ausscheidenden Elbstromes bei 360 oop PS. auf eine Wasserkrait 80 PS.

Die Ausnutzung der hier berechneten Gesamikräte lediglich für industrelle Anlagen ist antürlen unwirschalteite und undurchführbar. Die Interessen der Landwirtschatt, der Schiffahrt und Fischerei, die Rücksicht auf die Möglichkeit der Ablührung der Abwässer großerer Studte mottung des Arbeitsvermogen eine wesemhehe Eingriffe in die Destehenden Verhältnisse nur in den seltensten Fallen zu. An den Gebrirzsflüssen ist dagegen unter der Voraus-

An den Gebirgsflüssen ist dagegen unter der Voraus-

setzung verständigen Zusammen-wirkens aller maßgebenden Fak-toren eine wirtschaftlich vorteilhaite Ausnutzung der Wasserkraft in moglichst weitem Maße unter dem höheren Schutze einer alle Interessenten von fließendem Wasser gleichmäßig berücksichtigenden Gesetzgebung zu erstreben und auch zu erreichen.

Nicht nur die großen Wasserkräfte der Hochgebirge, auch die kleineren und mittleren Kräfte der Flußläufe in den Mittelgebirgen lassen sich vorteilhaft verwerten durch Zusammenlegung der Gefälle einzelner, für sich viel-leicht nicht nutzbringender Werke und durch Regelung des Wasser-Ablaufes mittels Aufspeiche-rung der nicht nur keinen Nutzen, sondern sogar Schaden bringenden Hochwasser in Teichen, Stau-weihern und Talsperren. In dieser Hinsicht ist uns in Deutschland der Bergbau vorbildlich ge-wesen. Der Freiberger Bergbau⁹) hat es sich angelegen sein lassen, auf großem Gebiet die atmosphärischen Niederschläge aufzufan-gen, das absließende Wasser in l'eichen zu sammeln und durch Teichen zu sammeln und durch Grüben und Stollen von gerin-gem Gefälle (0,6-0,7 m auf 1 km) den Gruben zuzuführen. Die Sammlung des Wassers erfolgt in 11 Teichen mit einem Gesamt-inhalt von 5 1 Mill.ebm, eine Was-sermenge, die für ein Vierteljahr zur Befriedigung der Gruben aus-reicht. Die größten der Sammel-Anlagen sind:

der Dittmannsdorfer Teich mit einem Inhalt von 503000 chm der Dörnthaler Teich

miteinem Inhalt von 1215000 ebm der obere Hartmannsdorfer Teich

der obere Hartmannsdorfer Teich mit einem Inhalt vom 65,9000 cbm der mittlere Hartmannsdorfer Teich mit einem Inhalt vom 31,6000 cbm der untere Hartmannsdorfer Teich miteinem Inhalt vom 1683,000 cbm

der Hattenteich mit einem Inhalt von 350000 cbm

Die Gesamtlänge der zur Revierwasserlaufs-Anstalt gehöri-gen Gräben und Röschen einschl. der zur Flöha- und Mulden wasserder zur Fiona- und Milder wasser-Versorgung gehörigen beträgt etwa 60 km. Durch die so den Gruben zugeführten Wässer wer-den rd. 1660 l'S betätigt; die Ab-führung dieses Aufschlagswas-sers erfolgt bekanntlich durch Stollen, von denender Rotschön-

Stollen, von denender Stoschonberger allein eine Lange von 51 km aufweits. Durch hin werden etwa 500–600 i Sek. der Triebisch zugeführt. Auch aus dem Harze) ist ahhliches zu bereihen. Wir finden im nordwestlichen Teile des Harzes allein 67 Stauweiher, die eine Fläche von 250 ha bedecken, und 9–10 Mill. dem Wasser enthalien. Sie erzeugen auf reichlich 200 Wassermotoren 3000 PS. Die bekanntesten Teiche sind ber Üderreich, der sein Wasser durch den Rehberger Graben den Andreasberger Gruben zuführt und der Wiesen becker Teich.



Fletseite des Hauses Catharmenbrücke, Ecke Steckelhörn. Aus: Melhop, Alt-Hamburgische Bauweise. Verlag von Boysen & Maasch in Hamburg.

sehr verschiedenes ist in bezug auf die Lage zur Hauptwindrichtung und damit auch zu den Hauptniederschlägen. Das Arbeitsvermogen der Wasserläufe Sachsens be-rechnet sich nun auf Grund der vorgenannten Erwägun-

gen zu rd 373 000 PS. Nicht eingerechnet sind hier die Kräfte der kleinen Bäche, welche in den Erläuterungen zur hydrographischen Karte keine Aufnahme gefunden haben. Da nach einer Mitteilung des kgl. Ministeriums des Inneren, welche Verfasser der Liebenswürdigkeit des Ministerialdirektors Geh Rat Dr. Schelcher verdankt, in Sachsen, wie schon oben gesagt, 2427 Wasserkräfte ausgenntzt und 588 Wasserkrätte innausgenutzt sind, kämen bei der Gesamtsumme von 3015 Wasserkräften etwa 125 PS.

Aus Freibergs Berg- und Hüttenwesen (K. R. Bornemann).
 Aus Zeitschrift für Gewässerkunde 1901 (Ziegler).

In der neueren Zeit werden zu ähnlichen Zwecken Talsperren gebaut. Zuerst nahm der Ministerialart Erecht in Straßburg diesen von unseren Vorlahren bereits gepflegten Gedanken wieder auf und erbaute die Stauweiher und Talsperren in den Vogesen, die alle hauptsächlich zur Krafterzeugung oder Vergrüßerung, d. h. zur Sammlung des Wassers in abhlustreichen Zeiten zwecks Abgabe an die Inte die Ehlerneschaft in der mit Macht einer zu den Talsperren. Bewegung. Unter seiner Oberleitung wurden in Rheinland und in Westallen sein.

wie in Schlesien viele Talsperren errichtet, teils zu Zwecken der Versorgung der Städte mit Trinkwasser, teils zu Hochwasser-Schutzzwecken (Schlesien), besonders aber zur Erreichung einer den Triebwerken gleichmäßig zufließenden Wassermenge. Selbstverständlich kann auch der hydrostatische Druck des im Talsperren-Becken angespannten Wassers ausgenutzt werden Es geschieht dies bekanntlich zu reinen Zwecken der Krafterzeugung an der Urfttalsperre,bei welcher mittels eines nach einem tiefer gelegenen Talpunkte führenden Druckstollens 1500 bis 2000 PS. gewonnen werden. Bei der Solinger Sperre macht man von dem durch den hydrostatischen Druck erregten ArbeitsvermögenGebrauch.umdas zur Trinkwasserversorgung bestimmte Wasser in die Hochbehälter zu drücken, sowie um bei geringerWasserführung derWupper in diese Wasser zu heben. Auch bei der Trinkwasser-Tulsperre für Nordhausen plant man eine ähnliche Ansnutzung der Wasserkraft. Die schlesischen Sperren dienen hauptsächlich dem Hochwasserschutze. Infolgedessen wird ein Teil dieser Staubecken ständig leer gehal-ten, stets bereit zur Aufnahme etwa andringenden Hochwassers, ein kleinerer Teil indessen wird stets gespannt gehalten, um Kraft zu liefern für neu angelegte Elektrizitätswerke. Eine derartige Anlage ist bei Marklissa im Bau, wo in der bereits früher vollen-deten Talsperre 5 Mill.com Wasser für Kranzwecke aufgespei-chert werden, während für wei-tere 10 Mill. chm Hochwasser ein ausreichender Schutzraum vorhanden ist. Die demnächst zur Ausführung gelangende Edertal Sperre') im Quellgebiet der We-ser, welche hauptsächlich dazu besummt ist, die Wasserführung dieses Flusses zu vermehren und zu einer gleichmäßigen zu ge-stalten, sowie Wasser an den Rhein-Weser-Kanal abzugeben, soll 800 PS. erzeugen, wahrend durch die benachbarten Sperren in der Diemel und in der Hoppecke 3000 Nutz-PS. erreicht werden sollen

, Daß mit den in Sachsen geplanten Sperren neben dem Hochwasser-Schutze auch der Zwee

Hochwasser-Schutze auch der Zweck einer gleichmäßigen Wasserführung der von ihnen beeinflußten Wasserläufe und damit eine regelmäßigere Kraft-Ausnutzung beabsichtigt

ist, durte gentigend bekannt sein, ebenso, daß die Inangriffnahme des Baues der beiden großen Weißentz-Speren bei Klingenberg und Malter, nachdem sich die Mehrheit der Interessenten für eine zu hildende Genossenschaft erkläft hat, demnächst zu erwarten steht. Ueber die Mulden-Talsperen ist längere Zeit nichts in der Oellentlichkeit bekannt geworden. In den Talern der Zehopau und Pockau, in denen sich sehr gegingete Stellen für die Anlage von Talsperen finden lassen würden, wird die Errichtung derselben aber wegen der ausgedehnten Be-



Unterer Teil der Fassade des Kalsershof am Ness.

Aus: Melhop, Alt-Hamburgische Bauweise. Verlag von Boysen & Maasch in Hamburg.

bauung, der Eisenbahnen und Straßen, wohl auf Schwierigkeiten stoßen. Hier ist es rausam, die unteren Teile der Nebentäler aufzusuchen, denen man unter Umständen in niederschlagsreichen Zetten Wasser des Hauptstromes durch Hanggräben oder Stollen zuführen kann. — (Schulo logi)

4: Vergl. den Vortrag des Verfassers, veröffentlicht im "Zentralbiati für Wasserbau und Wasserwirtschaft", Jahrg. 1907. Heft 27 u. 28.

Vereine.

Sächbischer Ingenieur- und Architektenverein. Zweigverein Dresden. Versammlung am 3 Febr. 1968. Vortrag des Hrn. Reg.-Bibr. Platzunann: "Die Berliner Hochund Untergrund bahn". Der Vortragende führte etwa folgendes ams: Das Wachsen der Großstädte, die hierdurch

hervorgerufene Trennung der Geschätts- und Wohnviertel und die Bevolkerungszunähme in den Vor- und Xuchbarstädten haben die Schaffung von Vorortbahnen, Straßen- bahnen und neuredings von städtischen Schnellbahnen und neuredings von städtischen Schnellbahnen vermitteln Notwendigkeit gemacht. Die letzteren Bahnen vermitteln den Verkehr zwischen den einzelnen Stadtiveirteln und unter-

scheiden sich hierdurch von den Vorortbahnen. Im Gegensatz zu den Straßenbahnen besitzen sie ihren eigenen Bahnsatz zu den Straßenbahnen besitzen sie ihren eigenen Bahn-körper. Die erste Arregung zur Berliner Hoch- und Unter-grundhahn ging 1850 von Werner v. Siemens aus. 1893 wurde ein EnwurfWarschauer Brücke-Zoologischer Garten genehmigt und 1992 konnte diese Hoch- und Untergrund-Bahnstrecke dem Verkehr übergeben werden. Der öst-lieher Teil dieser Bahn ist als Hochbahn ausgelührt, beinche Leit dieser handt ist als Trochband ausgemunt, be-ginn ist der Station Wirschauer Brücke der Berliner Stadi-ern in der Stadie in der Stadie ist der Berliner Stadi-sprechend ausgehölderen städtischen Brücke die Spree. Für die weitere Linnenfulhrung sind die breitesten Strüßenzäge ausgesucht, von denen der engste eine Breite von 31 m hat, eine Breite, welche die Grenze für die Anlage einer Hochbahn zu bilden scheint. Auf dem letzten Teil dieser Strecke mußte die Hochbahn unmittelbar neben dem Land-Strecke mulste die Hochbahn unmittellbar neben dem Land-wehrkanal hingelührt werden. Sie verläßt dann das Straßen-gebet und übersetzt in einer Brückenspannung dem Land-Abzweigung nach dem Stadinneren bis zum Potsdamer Abzweigung nach dem Stadinneren bis zum Potsdamer Platz, deren Endpunkt als Untergrundstation ausgebildet ist. Weiterhin überschreitet die Hochbahn die Gleise der Ringe, Potsdamer- und Wannsee-Bahn und lotgt dann dem Zuge der Billowstraße bis zu Reitun Nollendorfplatz. Hinter derselben, da, wo die Bahn in Charlottenburger Gebiet ter derseiben, da, wo die bann in Charlotethonger Gebet eintritt, steigt sie in einer Rampe inter die Straße hinab und ist dann als Untergrundbahn bis zu ihrem Endpunkte weitergeführt. Durch die erwähnte Abzweigung nach dem Stadtinneren entstand das Gleisdreieck. Um einen Betrieb saudimeteri einstallt das Orfestereck. Um einem Derüglichen, durt-ten bei dem Gleisdreick nur Tennungs- und Verbindung-Weichen lift Fahrten gleicher Richtung zur Anwendung-kommen und es mußten alle Gleiskreuzungen durch Unter-tührungen ersetzt werden. Durch diese Forderungen ergaben sich schwierige Banwerke. In der Mitte des Gleisdreieckes befinden sich ein Wagenschuppen und die Stel-lerei, welche die Weichen und Signale des Gleisdreieckes bedient. In unmittelbarer Nähe des Gleisdreieckes ist das Kraftwerk erhaut. Die filr dasselbe nötigen Kohlen kön-nen mit der Bahn und auch auf dem Wasserwege (Landwehrkanal) angefordert werden. Als Forderanlagen dienen Forderbänder und Baggerwerke. Der erzeugte Strom wird den Motorwagen durch eine dritte Schiene zugeführt. Der Verkehr auf der Hoch- und Untergrundbahn, wel-

Der Verkehr auf der Hoch- und Untergrundbahn, welcher gleich nach ihrer kröflung ein bedeutender was, ist lortgesetzt gestiegen und es ist z. Zt. eine Zugfolge von a Minuten eingeführt. Eine engere Folge kann nur noch durch Verkhrung der jetzt 30 Sek. betragenden Haltezei-Hallesches Tor, Potsdamer Platz und Zoologischer Garten. Die letzte jährliche Verkehrstiffer ihr Station Potsdamer Platz betrug 4,5 Mill. Personen. Im Vergleich hierzu be-trug dieselhe bei der Station der Stadtbahn Friedrich-straße 36 Mill. Die Geschwindigkeit der Zuge der Hoch-und Untergrundbahn beträgt 30 km/side. Die Herstellung der Linne Warschauer Brücke—Knie

vortrefflichen Abbildungen nach älteren Darstellungen wie nach photographischen Naturaulnahmen belebt das Wor-Die Abbildungen, welche diese Nummer der "Deutschen Bauzeitung" zieren, sprechen mit aller Lebhaftigkeit für die illustrative Ausstatung des Werkes.

die Illistrative Ausstatung des Werkes.

Hand das Aussehne einer Studt in bestimmten Zeiträumen das Wewigen eine Bestimmten Zeiträumer Bernehmer des Bestimmten Zeiträumer Hamburg aus der Periode des Holzes und Lehmes
herausgetreten; der Ziegelstein wurde um 100 bereits vorherrschend. Es hatten die steinernen Häuser aber holzerne Giebel. Ende des XIV. Jahrbunderts aber erheit
Hamburg zahlreiche Häuser mit Steinighehn; die hölzerhamburg zahlreiche Häuser mit Steinighehn; die hölzernen Giebel wurden 1529 ganz untersagt. Holz- und Lehm-bau verschwinden; die Dachdeckung aber erfolgt noch Dau verschwinden; die Dachdeckung aber erloigt noch mit Schindeln. Mit dem Zunehmen der Ziegeleien wird aber auch das Dachdeckungs-Material gebrannter Ton. Schiefer wurde um die Mitte des XV. Jahrhunderts in Ham-burg bekannt und sowohl zur Dachdeckung wie zum Be-kleiden von Giebeln verwendet. Man kannte aber auch Bleidächer. Die alteste Ziegelei war die des Domkapitels; späterlegte der Rat von Hamburg Ziegeleien an; ihre Er-zeugnisse wurden nicht nur für städtische und kirchliche Bauten verwendet, sondern auch an die Bürger verkauft. Der städtische Ziegelbetrieb hörte 1624 auf. Nun wurden Ziegel auch von auswärts, aus Bremen und Friesland, selbst aus Gröningen und Kampen in Holland bezogen. 1375 werden zuerst glasierte Steine erwähnt; die frühesten Bei-spiele sind an der St Catherinenkirche erhalten (XIV. Jahrh.). Das Mauerwerk der Nicolai-Kirche war mit schwarzglasierbeim Schafferhaus am Neß verwendet. Das Holz, das aus hat einen Aufwand von 34 Mill. M. einschl. Grunderwerb,

nat einen Aufwand von 34 bill. M. einsch. Gründerwerb, Betriebsmittel und Kraftwerk erfordert, d. s. 3 Mill. M./zes, Weiter kam der Vortragende auf die von der Hochbalngesellschaft, der Firma Siemens & Halske, sowie von der Stadt Berlin geplanten und z. T. schon im Bau befindichen Erweiterungen der Hoch- und Untergrundlahn, zu lichen Erweiterungen der Hoch- und Untergrunquann zu sprechen. Hieran scholb sich die Vorühlvung zahlreicher Lichtbilder. Es wurden u. a. gezeigt graphische Darstel-lungen des Tages- und jahresvericheres, das Normalprofil der Hoch- und das der Untergrundbahn, die Wagen mit den Anordnungen der Türen, Drehgestelle und Stromab-nehmer, die Anordnung der Wagenaüge, die einzelnen Stationen mit ihren verschiedenen Treppen- und Bahn-Stationen mit ihren verschiedenen Treppen- und Bahn-steiganlagen, die Führung der Hochhahn am Landwehr-Kanal, die verschiedenen Anordnungen des Viaduktes, die Bauwerke bei Übebrilhung der Hochbahn ülber die Vollbahngleise, die Anlagen des Gleisdreicekes, der Ueber-gang der Hochbahn in die Untergrundbahn, die Ausbil-dung der Tunnel, die Unterührung der Untergrundbahn unter Hotel Fürstenhol, die Abzweigung von der Unter-grundstation Bismarckstraße nach dem Wilhelmphatz usw. Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden lit rich hochinteressanten Ausführungen, die mit vielem Beifall

aulgenommen wurden. —
Versammlung am 10. Februar 1908. Vortrag des Hrn. Dr. Brion: Die Bedeutung des Hochspannungs-Lichtbogens in der elektrochemischen Industrie. Der Vortragende führte etwa folgendes aus: Da der an sich bedeutende Bedarf an Salpeter in stetigem Steigen begriffen ist, hat die Frage der Salpeter-Gewinnung eine begriffen ist, hat die Frage der Salpeter-Gewinnung eine hervorragende Bedeutung gewonnen. Die salpetersauren Salze können aus Sückstön-Verbindungen gewonnen wer-den. In der Atmosphäre seich Sückstön im ungeheuren Mengen kostenlos zur Verfügung. Die Zersetzungsmög-lichkeit von Gasgemischen ist aber nur bei den höchsten Temperaturen vorhanden. Nach der Zersetzung müssen die Gase schnell abgekällt werden. Der Vortragende kam die Gase schnell abgekühlt werden. Der Vortragende kam hierauf auf die Gleichegweitsk-Konzentration, die Bildungs-Geschwindigkeit und die Zerfallgeschwindigkeit des Sück-oxyds zu sprechen und zeigt die hierfür ermittelten Kurven Die zur Bildung des Sückoxyds aus der Atmosphäre no-tigen äußerst hohen Temperaturen können durch Explo-sion und durch den elektrischen Lichtbogen erzeut wer-den. Für die Versuche ist und er elektrische Lichtbogen benutzt worden. Der Vortragende erfalterten nun die Ap-im elektrischen Lichtbogen erzeugt werden können, am Zeichnungen und lührte verschiedene Versuche zur Erzeu-gung von Hochswannunges-Lichtbogen aus. Es wurde zu-gung von Hochswannungs-Lichtbogen aus. Es wurde zugung von Hochspannungs-Lichtbogen aus. Es wurde zu-nächst ein Lichtbogen am Hörnerblitzableiter gezeigt und hierauf ein Lichtbogen zwischen zwei Kohlenstiften in einem magnetischen Felde sowohl bei Verwendung von Wechselstrom wie von Gleichstrom erzeugt. Derselbe zeigt das Bild einer vollen Scheibe. Je größer hierbei die Strom-stärke gewonnen wird, um so größer wird die Ausdehnung des Lichtbogens. Wird die Erregung der Magnete zu groß,

den Wäldern in der Nähe der Stadt, aber auch aus Lauenburg und dem Sachsenwalde kam, wurde vielfach zu Ram-mungen verwendet. Und Kalk spielte im Mittelalter eine so große Rolle im Bauwesen der Stadt, daß man für seiso grobe Rone in Padwesal ut et Statu, das India in ser-nen Transport besondere Kanalle baute, seit 1456 kommt Kalk von Helgoland in die Stadt. Glasienster kommen im XIV. Jahrhundert in Hamburg gehorten seit dem XVII. Jahrhundert zu den bedeutendsten Handwerkern, XVII. Jahrhundert zu den bedeutendsten Handwerkern,

während ihre Bedeutung im Mittelalter zurücktrat. Ohne Erlaubnis des Rates duriten die Maurer außerhalb der Stadt Arbeit nicht annehmen. "Noch bis tief ins XVII. Jahr-Arbeit nicht annenmen. "Noch obs uet ins Avil. Jahr-hundert scheint es durchaus Regel gewesen zu sein, daß der Bauherr Mauersteine, Kalk, Sand und Lehm selbst kaulte, unbehauenes Holz sich aussuchte, um es sägen, durchden Zimmerer behauen und dann das ganze Gezimmer fertigstellen zu lassen, wobei jedoch Maurer- und Zimmeriertigsteilen zu lassen, wobei jedoch Maurer- und Zimmer-meister den Bauherren mit sachkundigem Rate zur Scite 2000 zur Schleiber und der Schleiber und der Schleiber und "Der Aufgeber und Schleiber und der Schleiber und der "Der den Bernette und Taglohn waren nun nicht mehr weren. 1864 wurde in Hamburg die Gewerbeiterheit ein-geführt; Arbeitszeit und Taglohn waren nun nicht mehr Gegenstund behördlicher Vorschriken, sondern entstanden Gegenstand behördlicher Vorschriten, sondern entstanden aus der trien Vereinbarung zwischen Arbeitgebern und Arheitenbener Bie alten Gewerbsinaungen wurden aufBauhol; der erste wird 1366 erwälni; der Bauhol wir bis in den Anlang des XIX. Jahrhunderts eigentlich, die einzige Verkörperung des Staatsbauwesens: Aus ihm ist die heutige staatliche Bauverwaltung Hamburgs mit ihrer Teilung nach den einzelen Arbeitsgebeieten herausgewachsen. (Schluß folgt.)

so wird der Lichtbogen ausgeblassen. Sodann folgte ein Verstuch, bei dem der Lichtbogen in eine Rohre eingeschlossen ist. Wahrend der Lichtbogen ohne Rohre unstabil breunt, brennt derseble in der Rohre auch bei einer großen Kntlernung der Elektroden ruhig. Der nächste besonders hervorzuhebende Versuch zeigt den Olten von Brion. Hier wird der Lichtbogen durch eine ringformige Anordnung der Elektroden gezwungen, eine rotierende Bewegung auszuhihren. Je großer die Stromstarke genommen wird, um so schneller rotiert der Lichthogen. Bei großer Geschwindigkeit ruft derselbe den Eindruck einer kontinuierlichen Scheibe hervor. Der Lichtbogen wurde sowohl durch Gleichstrom wie durch Wechselstrom erzeugt.

Zur Bildung von Stickoxyd wird ein Luftstrom durch den Lichtliogen geleitet. Bei dem Brion'schen Ofen, bei welchem die Ausbeute von Stickstoffgasen ziemlich die gleiche bei Verwen-dung von Gleichstrom und von Wechselstrom ist, ergibt sich eine besonders große von der Luft bestrichene Fläche des Lichtbogens. Die Gase verlassen den Ofen mit etwa 700° und bestehen aus Stickstoff, Sauerstoff und Stickstoffoxyd. Durch Absorbtion wird aus denselben Salpetersäure gewonnen, von dem ge-bildeten Stick - Oxyd konnen 95 % verwendetwerden. Die Produktions-Kosten einer Tonne Salpeter betragen 85 M, der Marktwert von Chilisalpeter für die Tonne 200 M.

Es sind bereits auf Grund der Versuche große Unternehmun-gen zur Herstellung von Salpeter aus dem Stickstoff der Luft gegründet worden. Bei densel-ben erfolgt die Absorbtion des Stickstoff-Oxyds in großen Granittflrmen

Der Vortragende führte hiernach noch verschiedene Anord nungen zur Erzeugung von Hochspannungs-Lichtbogen und aus-geführte elektrische Oefen von einigen industriellen Anlagen in Lichtbildern vor.

Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine sehr interessanten Ausführungen.

Versammlung am 17. Feruar 1908. Vortrag des Hrn. bb.-Brt. Schmidt: Mit welchen Mitteln kann Einfluß gewonnen werden auf die künstlerische Ausgestal-tung privater Bauten in Stadt und Land.

Wie alle deutschen Bundesstaaten, so hat auch Sachsen, und hier besonders der "Verein zur Pflege heimatlicher Natur, Kunsi und Bauweise", Stellung gegen die fortschreitende Verunstaltung von Stadt und Land genommen. Wie dieser zu steuerr ist, haben auf eine Aufforderung des "Verbandesdeutscher Archi-tekten- und Ingenieur-Vereine" hin 27 Vereine ihre Urteile ge-äußert, die darauf hinauslaufen. daß Grundsätze aufzustellen sind die Gemeingut des ganzen deutschen Volkes sind, daß

eine Belehrung eintreten soll, was schön und geschmack-voll ist und daß schließlich Vorschläge von der Regierung gegeben werden. Die in den verschiedenen Landesteilen herrschenden

Bauweisen haben sich jetzt zu einem Schema entwickelt Es sind aufdringliche Bauten entstanden und die Gegend wird durch Reklameschilder verunziert.

wird durch Kektameschuter verunzen.
Die Erhaltung der Schönheit unserer Heimat ist eine der großten Kulturaufgaben. Zur Erreichung dieses Zweckes erachtet der "Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine" gesetzliche Bestimmungen für unerläßlich. Es ist eine vornehme, zur Umgebung gestimmte harmo-nische Schlichtheit, eine volkstümliche schlichte Kunst und Bauweise zu fordern; es soll Heimatkunst getrieben werden.

Selbst der vorbildlichste Bau wirkt unschon, wenn er sich nicht in die Umgebung einfügt. Meist bringteine wünschenswerte Vereinsachung sogar eine Verbilligung mit sich.
Der Vortragende gab hierauf Erlasse bekannt, wie sie

in Hessen, Bayern, Preußen und Württemberg ergangen sind. Es wird in denselben gefordert: Ueberwachung der Bauten nach künstlerischer Hinsicht, Denkmalpflege, Schutz der Naturdenkmäler, Einfluß auf private Bautätigkeit. Aus allen Erlassen ist die Einheitlichkeit der Bestrebungen zu erkennen. In Sachsen liegen die Verhältuisse schwieriger. Die Bautätigkeit ist hier eine sehr große; ist doch der Wert der Hochbauten in den Jahren 1875-1900 auf 5000 Mill. M. gestiegen und es haben die in dieser Zeit entstandenen Bauten schon ein gewisses Heimatrecht erlangt.



Kaufmanns-Diele Cremon No. 10. Bliek nach der Straße. Aus: Melhop, Alt-Hamburgische Bauwelse. Verlag von Boysen & Maasch in Hamburg.

Es beginnt jedoch hereits langsam ein Gesundungsprozeß und die Erkenntnis wird sich durch Annahme gesetzlicher Unterlagen, wie in Preußen und Hessen, steigern Der Zweigverein Leipzig hat auf Bodenpolitik hinge-wiesen, die sicherste Handhabe, welche eine Stadt haben

kann. Der Zweigverein Zwickau hat eine Anregung gegeben, daß nur von akademisch gebildeten Architekten unterzeichnete Pläne eingereicht werden dürfen, was wohl ein frommer Wunsch bleiben wird.

Hieran schloß sich die Vorführung zahlreicher Licht-bilder, an denen Dorf- und Städtebilder, sowie einzelne Bauten in ihrer unverfälschten volkstümlichen Bauweise, hauten her aus Heispiele dalle gezeigt wordten sich durch aufdrigliche oder geschmacklose Bauten die Har-monie des Gesambildes gestort und wie durch Anbrin-gung von Reklameschildern die Gegend verunstaltet wird. Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine interessanten und wertvollen, mit Beitall aufgenommene

Ausführungen. —

Vermischtes.

Der Deutsche Beton-Verein hat sich in den 10 Jahren seines Bestehens als ein überaus rühriger und lebenskräitiger Verein erwiesen, dessen Bestrebungen und Arbeiten
zum nicht geringen Teile mit dazu beigetragen haben, den
deutschen Beton- und Einscheitonbau auf eine gesunde
Grundlage zu stellen und ihm zu seiner heutigen Bedeudie wir gelegenithich der diesijhrigen rt. Hauptversammlung in Berlin in den "Mittellungen" No 5, und 6 näher
berichtet haben, ist nun inzwischen so gewachsen, daß die
Erfedigung der Geschälte, wie bei allen außlühnenden technischen Vereinen, durch den im Ehrenam wirkenden Vorhewäligt werden kann. Wie wir horen, geht daher der Verein mit der Absicht um, eine tüchtige, selbstandige Krait seines Bestehens als ein überaus rühriger und lebenskräfein mit der Absicht um, eine tüchtige, selbständige Kraft zu gewinnen, die natürlich nur ein Techniker sein kann, da die Arbeiten des Vereins technisch-wissenschaftlicher Natur sind und nur mittelbar dem wirtschaftlichen Interesse der Mitglieder zu gute kommen. Abgesehen von der Mitarbeit bei den bereits im Gange befindlichen Unter-suchungen zur Gewinnung einheitlicher Grundlagen ittr Berechnung und Aussührung von Beton- und Eisenbeton-Konstruktionen, würde die Frage der Einrichtung von Schiedsgerichten, die Sammlung und Verarbeitung der bei Beton- und Eisenbetonbauten auftretenden Untalle usw. von dieser neu zu gewinnenden Kraft in nächster Zeit in erster Linie zu bearbeiten sein. —

Das österreichische Ministerium für öffentliche Arbeiten Das Solerreichasche Ministerium für öffentliche Arbeiten. Unter dem 21 Mikrz (soch alt Kaiser Franz) osseph die Errich-ten dem 21 Minister Dr. Albert Gessmann zum genehmigt und den Minister Dr. Albert Gessmann zum Minister ilt röffentliche Arbeiten ernannt. Das neue Mi-nisterium zerfällt in 3 Sektionen, und zwar in eine Sek-tion für Bauangelegen heiten, eine Sektion für Bergtwesen und eine Sektion für Gewerbeforderung Sektion für Bauangelegenheiten, die uns hier ausschließlich interessiert, zerfällt wieder in eine administrative und in eine technische Abteilung. In der administrativen

in eine technische Abreilung. In der administrativen Abreilung werden hehandelt:
Legislative und Handhabung der Gesetze (Bauwesen in allgemeinen, Hochbau, Wasserbau), Minwirkung bei der dem Eisenbahnministerium zustehenden gesetzlichen Regelung der Baugewerbe. Baubygiene. Organisation, Personlangelegenheiten und Pfülungswesen des staatlichen Baudenstes. Angelegenheiten der Privattechniker Ausbildung des niederen Personales. Müwrikung bei der Reguenbeiten und Production der Steutreschaften der Privattechniker Ausbildung des niederen Personales. Müwrikung bei der Reguenen Müwrikung bei der Steutressergebung und den der Steutressergebung und diesem Gebiete. Organisatorische Maßnahmen und Förderung des Kreditwesens für diese Zweckergebung und dersung der Steutressergebung und der der Gebieter. Organisatorische Maßnahmen und Förderung des Kreditwesens für diese Zwecker derung des Kreditwesens für diese Zwecke.

Die technische Abteilung zerfällt wiederum in drei

Unterabteilungen, und zwar:
Hoch bau. Technische und technisch-administrative Angelegenheiten, insbesondere der vom Staate und unter staatlicher Beitragsleistung, ferner von staatlich verwalte-ten Fonds zu führenden Hochbauten, ausgenommen Hoch-

ten Fonds zu ührenden Hochbauten, ausstenommen Hoch-bauten bei Staatsbahnen. Atelleri für Hochbauten, ist-staatschaut. Technische und technisch-adminisch-auf zu staatschauten der Bernach der Staatschauten die Wasserstraßen und die mit dem Eisenhahnbau zusammen-hangenden Wasserbauten, sowie die auf Grund der Gesetze vom zo. Juni 1884, R. G. Bi. Nr. 161 und 117, in das Acker-bauministerium ressoriterende Forderung der Landeskultur auf dem Gebiete des Wasserbaues. Donauregulierungs-Kommission. Hydrographisches Zentralbureau Straßen-und Brückenbau. Legislative, allgemeine,

Straßen- und Brück en bau. Legislative, allgemeine, technische und administrative Angelegenheiten des Straßen wesens, ausgenommen die Straßenpolizei und die nach den bestehenden Gesetzen und Verordunigen dem Eisenbahministerium zugewiesenen Straßenangelegenheiten.
Brückenbau, ausgenommen Eisenbahnbrücken im Sinne des § 1 der Verorduning des Eisenbahnministeriums vom 28 August 1004, R. G. Bl. Nr. 93; lerner ausgenommen Brücken der Seeverwaltung. Brückenkonstruktions-Bureau. An die Spitze der Baus-Sektion des neuen Ministeriums

tritt der bisherige Stadtbaudirektor von Wien, Hr. Ob. Brt. Dr. Franz Berger. Wir finden also in dieser Ernennung einen langgehegten Wunsch der österreichischen Techeinen langenegten wunsen une osterreitunsenn 1eennikerschaft berticksichtigt, an der leitenden Stelle einer
technischen Ministerial-Sektion auch einen Techniker, keinen Juristen zu sehne. Hr. Sektionschel Dr. Franz Berger
steht im 67. Lebensjahre, in einem Alter, in dem sich sehon
ein natürliches Ruhebedfrinis geltend macht. Wenn der
ausgezeichnete Mann dennoch der Berulung mit ührer grofien Abstieltes folgte, zu ein der eine Proble durch Ab-Ben Arbeitslast folgte, so tat er es, um nicht durch Ab-lehnung die Besetzung der Stelle mit einem Nichttechniker herbeizuführen. Die österreichische Technikerschaft bringt dem neuen Sektionschef, der sich in einer fast halbhundert-jährigen Tätigkeit im Dienste der Stadt Wien glänzend bewährte, volles Vertrauen entgegen.

Wettbewerbe.

Wettbewerb Verwaltungsgebäude Lahr. Das Gehäude soll auf einem Gelände am Schloßplatz und an der Marktstraße in Lahr errichtet werden und in seiner Formengebung so gehalten sein, daß es sich dem einfachen Cha-rakter der historischen Bauten der Stadt gut anschließt. Zu diesem Zweck wäre es vielleicht erwünscht gewesen, den UmerlagenAnsichtsposikarten einiger dieser Bautenan-zuschließen. Material rotter Sandstein, Bausumme 100000 M. zuschieben. Material roter bandstein; hausumme 100000 M. Hauptzeichungen 1:200, Ansicht nach dem Schloßplauz 1:200. ES 181 in Aussicht genommen, einem Preisträger den Künstlerischen Teil der Aufgabe für den Bau zu übertragen, während der übrige Teil unter Leitung des Stadtbaumtes ausgeführt wird. Da die Stadt Lahr seinerzeit bei Erstellung ihres neuen Fried-hofes eine ähnliche Zusage voll eingelöst hat, so dürfte auch in diesem Falle auf eine Beteiligung eines Siegers an der Ausführung sicher zu rechnen sein.

Ein Preisausschreiben des "Verbandes Deutscher Kachelofen-Fabrikanten" in Meißen betrifft schriftstellerische Abofen-Fabrikanten* in Melden betrifft schriftstellerische Ab-handlungen tiber die gesundheitlichen, heitzechnischen und künstlerischen Eigenschalten des Kache lotens. Frist Prestgericht bilden die Hrn. Stadtbr. Froblich in Han-nover-Linden; National-Oekonom Dr. Forstreuter in Mei-Ben, Reg.-Rau Dr Hecht in Charlottenburg; Dir. Frof. Los-sow in Uresden; Fabrikdir. Ing. K. Polko in Meißen; Fabrikbes, O. Schmidt in Velten und Redakteur Dr. Win-Fabrikbes, O. Schmidt in Velten und Redakteur Dr. Win-

ter in Meißen.

In dem Wetthewerb hetr. Entwürfe für ein Geschäftshaus der Spar- und Leitkesse in Fleesburg fiel der I. Preis an Hrn. Herm. Fleck in Berlin-Wilmersdorf. Aus dem II. und dem III. Preise wurden zwei gleiche Preise von je 750 M. gebildet und diese den Hrn Fr. W. Tillmanns in Berlin und Ernst Frinz in Kiel zuerkannt. Es wurde ferner Berlin und Ernst Prinz in Neit Buerkannt. Es wurde ierner durch die Sparkasse der Ankauf der Entwildt der Hrn. Herm. tho Seeth in Flensburg, Fritz Beyer in Gemeinschaft mit H. A. Lehmann in Berlin-Schöneberg, und Heinz, Peters in Dresden beschlossen. Samtiche Entwilfe sind bis mit 5, April in der kunstgewerblichen Fachschule in Flensburg öffentlich ausgestellt. —

Im Wetbewerb um Fassadeaeniwurfe zum Neubau des Realgymasiums in Steglitts (Vgl. Nr. to u. 13) sind bei 30 Ent-wirden statt eines I. Freises zwei II. Preises von je doo M. Herbert in Verlagen von der der der der der der der Fleck in Wilmensstorf verlichen, abhend der UII. Preis von 300 M. Hrm. Arch F. Berger in Friedenau zuerkannt wurde. Zum Ankaul empfohlen der Fentwurf "Reminiscere", Aus-stellung der Entwurf vom 29, Marz bis 5, April einschl. im Strangssaul des Rahausses in Steglitt und kontrol in Strangssault des Rahausses in Steglitt und kontrol in Strangssault des Rahausses in Steglitt und kontrol in Strangssault des Rahausses in Steglitt und des Rahausses in Im Wettbewerb um Fassadenentwurfe zum Neubau des

Ein Preisausschreiben um Entwürfe für die königl. Hof-theater in Stuttgert, beschränkt auf die in Württemberg ansässigen oder dort geborenen Architekten und eine Anzahl besonders eingeladener, im Theaterbau erfahrener deutscher Architekten erläßt das württembergische Finanz-Ministerium mit Frist zum 1. Okt. 1908. Drei Preise von 10000, 7000, 3000 M., wobei jedoch durch Mehrheitsbeschluß des Preisgerichtes statt des 1. Preises ein zweiter II. Preis verliehen und der Rest zu Ankäufen verwendet werden kann. Das Preisgericht zählt die folgenden bau-sachverstandigen Mitglieder: Ob.-Brt. Beger, Prof. Theodor Fischer und Ob.-Brt. von Reinhardt, sämtlich in Stuttgart, Stadtbrt. H. Seeling in Charlottenburg, Prol. Dr.-Ing. Gabriel von Seidl in München, Brt. Manfred Semper in Hamburg und Masch.-Dir. Hofrt. Brandt in Berlin. Bedingungen unentgeltlich vom Sekretariat der kgl. Domänendirektion in Stuttgart.

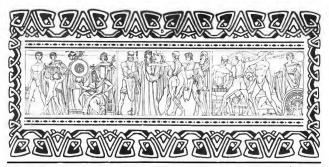
k-ball Aufstellung einer Eisenbahnbrücke über den Kyrdinalistende Sichtlich in Finalista (Schlüde). Die Vereerung der Weitbereite, alleitamburg. – Vereine Verninkines Weitbereite, – Hierzu eine Bildbeiluge: Alt-Hamburgische Bauweise. Verlag der Deutsche nitzellung, C. m. b. 1 m. and in die Redatte Weitbereiter und der Beitre der Weitbereiter und der Beitre der Weitbereiter und der Beitre der Weitbereiter und der Redatte Buchdreckereit (Jusius Scheck Medlig. 4). M. Weber, Berlin.







* * BAUZEITUNG * * XLII. JAHRG. 1908, NO. 27.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 27. BERLIN, DEN 1. APRIL 1908.

Der Ausführungs-Entwurf für den Neubau des "Deutschen Museums" in München.

Architekt: Prof. Dr.-Ing. Gabriel von Seidl in München. (Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildungen S. 176 u. 177)



ir haben in No. 02 des Jahrganges 1906 der "Deutschen Bauzeitung" den Entwurf veröffentlicht, mit welchem Gabriel Seidl in dem Wettbewerb zur Erlangung von Plänen für den Neubau des "Deutschen Museums" den Sieg an erster Stelle und den Auftrag zur Ausführung ernugen hat. Seidem ist etwas

mehr als ein Jahr, eine Spanne Zeit verflönsisetwas Studienreisen in das Ausland undzu eingehender Bearbeitung und Vertielung des vorläufigen Entwurfes des Wettbewerbes benutzt wurde und einen neuen, nunmehr der Auslährung zugrunde gelegten Plan gezeitigt hat, in welchem nach der Aussage seines Verlässers von dem alten Entwurf nichts mehr übrig geblieben ist. Dieser Umstand veranlaßt uns, den neuen Entwurf unseren Lesern hiermit darzubieten.

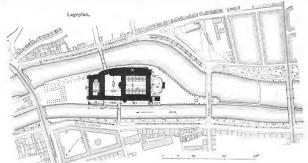
Die Baustelle ist die alte, der Teil der Kohleninsel, der sich zwischen Ludwigs- und Corneliusbrücke im Ausmaß von etwa 38 200 que erstreckt. Es ist der breiteste Teil der Insel; etwa in seiner Mitte führen einerseits von der Ehrhardt Strüße, anderseits von der Entenbach-Strüße Brücken auf die Insel, die sich jedoch

nicht in einer Flucht begegnen. Diese Brücken waren für die Lagerung des Neubaues maßgebend und es ist ein glücklicher Umstand des Entwurfes, daß der Künstler einen inneren Hof von 50:65m als Herz der ganzen Anlage anordnete, welcher die Divergenz der Brücken ausgleicht und von welchem aus der Zugang in die einzelnen Gebäudeteile stattfindet, ein Gedanke, den in ungewollter Weise bereits die Sammlungen des Louvre zeigen und der auch in dem Wettbewerb für die Neubauten der Museumsinsel zu Berlin wiederkehrt (Jahrg. 1907, S. 730). Der bauliche Organismus der Anlage zerfällt in drei Teile; er umfaßt I. das große Sammlungsgebäude, das eigentliche Mu-seum, welches im Wettbewerbs-Entwurf eine Saalfläche von 10000 qm und Hallenflächen von 3000 qm aufwies Diese Maße sind bei der Weiterbearbeitung des Entwurfes erheblich gesteigert worden: die Fläche der Säle auf 15000 qm, die der Hallen auf 3600 qm. Die Anlage sollte 2. umfassen einen Kongreß- und einen Ehrensaal. Im Wettbewerbs-Entwurf war ein Saal mit beiden Eigenschaften angenommen. Bei der weiteren Bearbeitung stellte sich jedoch als einer der ersten Gedanken ein, den Kongreßsaal mit dem Bibliothekbau zu vereinigen und ihn hier mit den anderen Vortragssälen zusammen zu legen. Daraus ergab sich für das Sammlungs-Gebäude einmal ein erheblicher



Gewinn an Platzsläche und es ließen sich auf der anderen Seite die Säle zu ebener Erde anlegen und zu einem in sich geschlossenen Bauteil vereinigen. Der Ehrensaal dagegen bildet nun, für sich abgeschlossen, den Mittelpunkt des Museums. Der 3. Teil der Bauanlage ist der Bibliothekbau, eine umfangreiche Baugruppe, die dazu dient, die Sammlungen des Museums zu ergänzen und ihre Nützlichmachung zu fördern. Die Bibliothek und die ihr angegliederte Ver-waltung nehmen den Verkehr mit den Gelehrten, Industriellen, sowie mit den anderen Interessenten des Museums auf. Der Bau enthält demgemäß umfang-reiche Büchermagazine, Plansammlungen, Lesesäle, Zeichensäle, kaufmännische und technische Betriebs-Bureaus nebst den erforderlichen Nebenräumen. Mittelpunkt des Bibliothekbaues ist der 760 qm große Vortragssaal für 1500 Personen, vor dem eine ausgedehnte Garderobe mit zahlreichen Zugängen zum Saal angeordnet ist. Zwei weitere Vortragsräume haben Flächen von 250 und 110 qm. Sämtliche Säle sind mit Galerien, eigenen Treppen, Vorbereitungs-Zimmern usw. ausge stattet. Die kleineren Säle können mit Tischen oder nur mit Stühlen benutzt werden. Die Säle sollen nicht allein für Kongresse und streng wissenschaftliche Vorlesungen dienen, sondern sie sollen in erster Linie auch der Volksbildung zur Verfügung gestellt werden. An

nahezu quadratische Form; diese Form hat eine Reihe von Vorteilen: sie läßt die beste Raum Ausnutzung zu, ergibt die kürzesten Entfernungen, ist günstig für die Heizung und ermöglicht, die Seitenlichtsäle in mehreren Geschossen übereinander an die Peripherie des Bauteiles zu legen, während die Oberlichtsäle in der Mitte Raum gelunden haben. Die Anlage ist so eine Art fünfschiffige mit Querschiff geworden. Die Seitenlichtsäle wurden gegenüber der früheren Anordnung auf das Doppelte vermehrt. Die hier bevorzugte Doppel-Anlage von Sälen - die Verbindung von geschoßweise übereinander gelegenen Seitenlichtsälen mit den neben und zwischen ihnen gelagerten Oberlichtsälen hält der Architekt, wohl nicht mit Unrecht, für eine wertvolle, gedrängte Anordnung, die sehr viel Wand-fläche liefert und eine gute Führungslinie ermöglicht. Korridore sind ganz vermieden, sie sind für Museen überhaupt tote Räume. Sorgfältig war der Architekt darauf bedacht, die nicht selten bei Ausstellungen beobachtete Eintönigkeit der Raumwirkung zu umgehen; Steigerung und Abwechselung hält er in dieser Beziehung für unumgänglich notwendig, um den Besucher nicht zu ermüden und sein Interesse tunlichst lange wach zu halten. Der perspektivische Schnitt S. 173 macht die Abwechselung und die Steigerung der Raumhöhen von 7 oder 8 zu 12 und 23 m anschaulich. Wo



der nordwestlichen Seite des Erdgeschosses des Bibliothekbaues, zum Teil noch den Hof einschließend, liegen die kaufmännischen und technischen Bureaus,
Empfangs- und Vorstandssimmer, sowie ihre Nebenräume. Im ersten Obergeschoß des Bibliothekbaues
liegen die ausgedehnten Lese- und Zeichensäle,
Räume für Patentschriften, sowie die Restauration mit
Küche und anderen Nebenanlagen, die zudem über
die Terrasse hinweg, unter welcher die Kessel- und
Maschinenanlage eingerichtet ist, mit den SammlungsRäumen in Verbindung steht. Das zweite Obergesehoß enthätt die Bücher- und Plan-Magazine.

Es ergab sich nun von selbst und als eine natürliche Folge der eigentümlichen Gestaltung der Elischen-Umrißlinie der Insel, daß dieser Hauteil, der den
geringeren Flicheninhalt hat, nördlich des durch die
beiden Brücken gebildeten Straßenzuges angeordnet
wurde. Seid hat die Grundfäche des Museums der
Inselgestaltung angepaßt und aus ihr eine maßvolle
Unregelmäßigkeit der Anlage abgeleitet, die dem malerischen Außbau trefflich zustatten kommt. Der gröBere Teil der Bauanlage, das Sammlungs-Gebäude,
liegt südlich des Straßenzuges und nimmt die hier breiteste Stelle soweit in Anspruch, daß ledgich ein Landstreifen übrig blieb, der für alle Fälle eine Umfahrt um
die Bauanlage zuläßt. Das Sammlungs-Gebäude hat

Ein die Planbearbeitung dieses Bauteiles stark beeinflussender Umstand war, daß bei der Anlage der Räume aufeine zukünftige Aenderung des Benutzungszweckes Rücksicht zu nehmen war, d. h. daß ihnen von vornherein keine architektonisch leststehende Gestaltung gegeben werden konnte. Gerade bei einem Museum wie dem zu erbauenden, das Sammlung sgegenstände von so verschiedenartiger Gestaltung umlassen soll, ist es notwendig, dad de Cammlungsvaumund größerer Art möglich sind. Daraus ergibt sich nabezu für alle Räume, daß man die Räume incht für den besonderen Charakter bestimmter Sammlungs-

Gruppen bauen, daßman also den einzelnen Sälen nicht individuellen Charakter verleihen kann, sondern daß an die Stelle der Raumindividualität ein Raumsystem mit allen seinen Nachteilen für die künstlerische Gestaltung tritt. Das einzige, was hier zu erreichen ist, wird in der Anordnung einer Art vorübergehender Dekoration gesucht werden können, soweit nicht schon der Wechsel der Raumwirkung das "System" mildert. Aus Gründen der Verschiedenartigkeit der Raumbenutzung haben auch die oberen Geschosse eine grö-Bere Höhe erhalten, als sie bei einem anderen Museum vielleicht nötig gewesen wäre. Die Stetigkeit des Wechsels muß selbst für die Hallen beobachtet werden, welche, wie die 65 m lange, 20 m breite und 23 m hohe Mittelhalle, die größten Gegenstände, hier die Modelle des Schiffsbaues und der Luftschiffahrt, aufzunehmen berufen sind. Die beiden daneben liegenden kleineren Längshallen mit Oberlicht sind für die Aufnahme der Transportmittel, Dampfmaschinen und an-derer dem Verkehr dienenden Gegenstände, die in unseren Tagen das Hauptinteresse der Technik bilden. vorgesehen.

Die Dächer über den kleineren, an der Peripherie entlang ziehenden Saalgruppen sind, wie der perspektivische Schnitt S. 173, sowie der Schnitt S. 177 ergeben, so angeordnet, daß auch sie als Büchermagazine dienen können. Dersich hier ergebende Raum ist 3 m hoch, hat senkrechte Fenster, die reichliche Beleuchtung spenden.

Die preußische Eisenbahnvorlage.

ahrend der preußische Staatshaushalt für das Ver-waltungsjahr 1908 unter den außerordentlichen Aus-gaben nur rd. 103 Mill M. für bauliche Zwecke der Eisenbahnen auswirft, ist in der seit einer Reihe von Jahren Eisenbunnen auswirt, ist in der seit einer Keine von Jahren regelmäßig wiederkehrenden, dem Landtage kürzlich zu-gegangenen besonderen Vorlage[®]), nach welcher auf dem Wege der Anleihe weitere Mittel "behuls Erweiterung, Ver-vollständigung und besserer Ausnutzung des Staatstesid vollständigung und besserer Ausnutzung des Staatseisen-bahnnetzes sowie behuß Beteiligung des Staatses am Bau-von Kleinbahnen* beschafft werden sollen, in diesem Jahre und Staatse und der Staatse der Staatse und sollen, in diesem Jahre forder. Dieser Betrag überschreitet denjenigen vom Jahre toor last um das 2,5 lache und den von 1906 last um das Dopptelte. Die Höhe der Forderung wurde vom Hrn. Mi-nister der öffentlichen Arbeiten in der Sitzung des Ab-geordnetenhauses vom 24. Märze d. J. bei der ersten Lesung des neuen Anleihegesetzes einerseits mit dem ungeahnten Verkehrsaufschung der letzten Jahre begründet, "") der Verkehrsaufschung der letzten Jahre begründet, "") der sich auch durch die augen blickliche ungfinstige Lage jedentalls nurvorübergehend zurückhalten lasse, anderseits aber auch zurückgeführt auf die Unterlassungssünden der Jahre 1890–1900, in denen nicht ausreichende Mittel für diese Zwecke bereit gestellt worden seien.

Der angeforderte Gesamtbetrag verteilt sich auf fol-

eı		e Zwecke:	
	ı.	Zur Herstellung von Eisenbahnen und zur Beschaffung im diese erforderliehen Betriebsmittel	der
		a) Haupteisenbahnen (2) 52559000	M.
		b) Nebeneisenbahnen (13) 70 316000	M.
		c) Berriebsmittel dazu	M.
	2.	¿Zur Anlage des 2. bezw. 3. und 4. Gleises	
		aul 22 Strecken und zu den dadurch bedingten	
		Erganzungen und Gleis-Veränderungen auf	
		den Bahnhölen 62717000	M
	2.	Zur Fertigstellung des Baues von 2., 3, und 4.	
	3.	Gleisen, Vorortgleisen und Verbindungsbah-	
		nen auf 30 Streeken	3.1
		Zu einigen besonderen Bauauslührungen. 20424000	
			м.
	5.	Zur Beschaffung von Betriebsmitteln für die	
		bestehenden Staatsbahnen	
	о.	Zur Auffüllung des Dispositionslonds 30000000	м.
		Etr Kleinhahnen	

Aus der Begründung zur Gesetzes-Vorlage entnehmen wir noch folgende Angalien: Für K lein bahnen sind bis-her i. G. 94 Mill. M. bereit gestellt, davon sind rd. 83,7 Mill. M. bereits an Stuatsunterstiltzungen gewährt worden. Ueber den Rest der noch vorhandenen Summe ist schon verfügt insofern, als rd. 3 Mill. M. Beihilfen in Aussicht gestellt.

Zusammen . . 502850000 M.

Im Erdgeschoß wird die am inneren Hofe liegende Flucht der Ausstellungssäle unterbrochen durch das mit einem Säulenumgang versehene Vestibül mit Gar-deroben und Kassen. Ueber ihm erhebt sich, durch zwei Geschosse reichend, der ovale Ehrensaal, der durch eine besondere Treppe vom ersten Obergeschoß aus erreicht werden kann. Ueber ihm liegt, die ganze Baugruppe beherrschend, die Sternwarte. Die Maschinenräume für Wärme-, Kraft- und Licht-

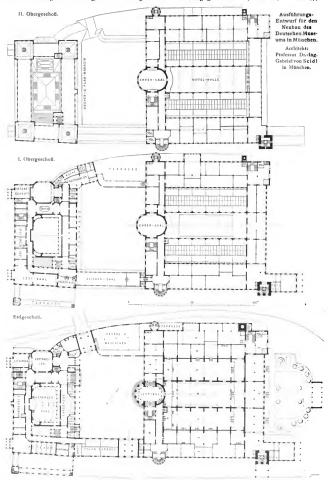
bedarf ziehen sich an der Ostseite des Sammlungs-Gebäudes hin und gipfeln in dem hohen Kamin. Dieser war im ersten Entwurf in einen Turm eingebaut in der künstlerisch zweifellos zutreffenden Empfindung, daß ein hoher Schornstein in einer Bauanlage ein die künstlerische Harmonie störendes Element ist. Dringend ausgesprochene Wünsche der Baukommission jedoch und Rücksichten auf den technischen Charakter des Gebäudes haben den Architekten bewogen, den Kamin für die Ausführung freizustellen. "Alles hat seine zwei Seiten", meint der Architekt, "und fast bei jedem einzelnen Teile hat man die Wahl zwischen dem Vorteil und dem Nachteil einer der Seiten." Gewiß, aber sicher nicht ohne Ueberwindung geschah es, daß der Architekt, wie er gesteht, sich "jetzt vollkommen mit der Anlage befreundet" hat. In der Tat hat der Kamin auch eine die Anlage nicht erheblich störende Gestaltung gefunden. Doch damit kommen wir zum Aufbau, der im Schlußaufsatze berührt sein möge, -(Schluß lolgt.)

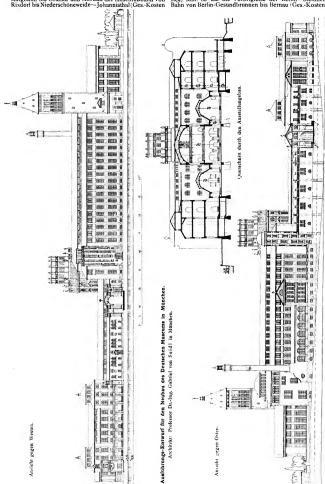
rd. 6,8 Mill. M. beantragt sind. Um weitere Anträge befriedigen zu können, werden noch 5 Mill. M. gefordert.
Die Forderung eines Kredlies von 36 Mill. M. fülr den Disposition sfonds, der zur Erfüllung pilotzlich auftrender Bedürfnisse der Eisenbahnverwaltung bei starker Verkehrssteigerung bestimmt ist, trit zum ersten Male auf. Diese Bedürlnisse sind sonst aus dem Ausgleichs-fonds zu bestreiten, der aus Ueberschüssen der Verwaltung gespeist wird. Da in diesem Jahre hierlür Mittel nicht

gespeist with Da in diesem jante merita Anton men ausreichend vorhanden sind, sollen sie ausnahmsweise durch die Anleihe mit beschaft werden. Auch die Mittel für die Vermehrung des Fuhr-parkes bestehender Eisenbalnen sind bisher seit 1894 par kes bestehender Eisenhahnen sind bisher seit 1864 iast ausschließlich aus den Betriebesinnahmen entnommen worden. Eine Ausnahme bildet das Jahr 1006, in welchem ebenfalls mit Rücksicht auf die sprunghaite Entwicklung ebenfalls mit Rücksicht auf die sprunghaite Entwicklung tilt die desen Zweck bereit gestellt sind. Im diesjährigen Haushaltenwurf sind lediglich Hird en Ersat ussgemusserter Fahrzeuge 80 Mill M. ausgesetzt; die beantragten 220 Mill. M. sollen zur Vernehrung der Fahrzeuge denen. Ein Betrag und ein die Industrie nicht zu sehr zu überlasten. Einschließlich der von Hessen bereit zu stellenden Anteile sollen in diesen beiden Jahren neu beschaftt werden: 1100 Lokomotiven, 38 Triebwagen, 360 Personenwagen, 2550 Genotiven, 36 Triebwagen, 360 Personenwagen, 3550 Genotiven, 36 T interessante Angaben über die gesteigerte Ausnutzung des Fuhrparkes der Eisenbahnen mitgeteitt. Darmach ist die Durchschnittsleistung einer Lokomotive von 36813 zw. im Jahre 1807 auf 47010 zw. im Jahre 1807 austigeen, trotzdem gleichzeitig die Zahl der im Betrieb gewesenen Lokomotiven durchschnittlich von 1468 auf 1670 angewachsen ist. Bei den Personenwagen bertägt im gleichen Zeitraum der Steigerung für die Leistung einer Achse 48,70 auf 1940 zw. den 1940 (Durchschnitt der voll und der leer laufenden) ist in dem genannten 10jährigen Zeitraum von 2,69 auf 3,02 t gestiegen, ber nur z. T. infolge besserer Ausnutzung, z. T. auch durch

Beschaftung von Güterwagen mit größerem Ladegewicht. In der Pos 4, besondere Bauausführungen, der beantragten Gesamtsumme stecken 6,22 Mill. M. zur De kkung der Mehrkosten für bereits genehmigte Bauauskung der Menkkösten hir bereits genehmigte Bauaus-führungen, 2483000 M. für die Erweiterung des ober-schlesischen Schmalspurnetzes, 11721000 M. für die Herstellung einer Umgehungsbahn bei Elm. Der Bahnhof Elm, in der verkehrsreichen Strecke Franklut a. M.—Bebra, für welche er Kopfstution ist, genügt bekannt-lich schon seit lungem den Ansprüchen des Verkehres nicht mehr. Schon im Jahre 1905 geplante Erweiterungen wur-den nicht ausgeführt, da im Frühjahre 1906 erhebliche Dammrutschungen eintraten, die einen Ausbau des Bahn-hofes an derselben Stelle als untunlich erscheinen ließen. Es soll daher eine Umgehungsbahn Flieden-Schlüchtern gebaut werden, wodurch auch 36 m verlorener Steigung erspart werden.

Von den Ausgaben der Pos. 3, betr. die Fertigstellin und Umgegeen dallein 1863 Mill. M., und ware 1,44





11.0 Mill., durch den Etat bisher hewilligt 32000 M.). 62 Mill. Mi itr der Vorortgleise der Nordhalm auf der Strecke Schonholz—Hermsdorl und Grunderwerb bis Oranienburg (Ges.-Kosten -/-, 74 Mill. M.) sibser bewilligt [2.1 Mill.). Bei den beiden letzten Posten beziehen sich die bisherigen Etatsbewilligungen lediglich auf den Grunderwerh. Auf beiden Strecken ist der Verkeit inzwischen so gestelgen, werden soll. Unter den Ubrigen Posten dieser Position sind von bedeutenderen noch zu erwähnen; 3,15 Mill. M. litt resonderer Glütergleise auf der Strecke Bieleleld—Brackwede, 2,3600 M. für ein Gleis auf der Strecke Jena-Saale bahnhol-—Rudolstadt., 369 Mill. M. litt

daar in dem Alsoau noch in desem Jahre vorgegengen daar in dem Alsoau noch in desem Jahre vorgegengen sind von bedeutenderen noch zu erwähnen. 314 Mill. Mit besondere Gittergleise auf der Strecke Bielefeld—Brackwede, 2,34600 M. Ill rein Gleis auf der Strecke Jena-Saalebahnhol-Rudolstadt, 1,69 Mill. M. für der Strecke Bielefeld—Brackwede, 3, 200 M. G. Gielstein auf der Strecke Lena-Saalebahnhol-Rudolstadt, 1,69 Mill. M. für der erforderlichen Bahnhols-Um gestaltungen, sind zu erwähnen: 9,75 Mill. M. für die Strecke Dilstes nebst den erforderlichen Bahnhols-Um gestaltungen, sind zu erwähnen: 9,75 Mill. M. für die Strecke Dilsten. Für Inseres sit eine neue Rheinbrücke erforderlich, die allein auf 5,3 Mill. M. veranschlagt sitz, 9 Mill. M. für das 2. Gleis auf der 20,3 ma langen, durch den Kohlenverkehr besonders belästere Desirecke Dilstensten Für Inseres der Strecke Bik. Kental das 2. Gleis auf der 20,3 ma langen, durch den Kohlenverkehr besonders belästere bestierete Diretspach—Neumode der Strecke mentlich der Bau von einigen Tunneln, bedingen die hohen Kosten); für des Strecke Charlotterburg-Spandau 5,0 Mill. M. Die 2 gleisige Strecke ist einschließlich der Bedarfszikee mit 15 (Ziegen turglich in bedeen Richtungen Stene Leutzug von der Vortrerkehr nach Spandau geführt werden. Die Interessenten leisten zu den Herstellungskosten tungens erheite und er Herstellungskosten butgingen einen Lohne, welch 'letztere das Bindeglied wischen wichtigen Schnellungs Verhändungen bildet. Auch auf den hinten sich statikes Anwuchsen des Verkehres der Grund lür den eitorderlichen Ausbau.

Vereine.

Münchener (Oberbayer.) Arch.- u. Ing.-Verein. Der Vereinsabend am 12. Dez. 1907 gab drei Rednern Gelegenheit, ihre Anschauungen über die Ausgestaltung der Stadte der Zukunit, in denen statt des Micthausbaues der des der Zukunft, in denen statt des Micibausbaues der des Kleinhauses herrschen soll, dartulegen Den Reigen der Sprecher erofinete Ober-Med-Rat Prol. Dr. Gruber. Seine Ausülfunugen, U-ber die hygienischen Vorzüge des Kleinhauses* gingen dem jetet üblichen großstädis-schen Spekultaionssystem der Zinshausbauten mit mög-lichster Licht- und Luttverklunmerung, Raumausmutung zum Zwecke der Erhöhung des Reme-Errägnisses, Vernachlässigung der gesundheitlichen Forderungen aus Sparsamkeitsrücksichten und anderen mit diesen Nachteilen für den Großstadt Nomaden zusammenhängenden Uebelständen energisch zu Leibe. Er leuchtete auf Grund statistischer Beweise und selbst gesammelter Erfahrungen mit der flammenden Fackel der Kritik sehr intensiv in diese Zustände hinein, die eine stetige und ziemlich schnelle Herabminderung unserer Volkskraft im Gefolge haben, die in dem rückläufigen Prozentsatz der Militärdienst-Tauglichen der großstädtischen Bevölkerung zum Ausdruck kommt. Schlagend wies er nach, welche ungemein nach-teiligen Einflüsse aus dem Zusammenpferchen von Erwachsenen und Kindern schon derselben Familie sich nicht nur in allgemein sittlicher Beziehung, sondern auch im geschlechtlichen Leben unvermeidlich ergeben. - Ihm folgte gleich sam als Illustrator dieses lit die Zukunit des Mittel- und Arbeiterstandes unserer groß- und fabrikstalüschen Bevolkerung so wichtigen Themas v. Berlepsch-Valendas mit seinen Auslihrungen "Über das moderne engrische Arbeiterhaus und seine Bedeutung für die Gartenstaufbewegung". Er wiederholte kurz das von ihm frither Vorgebrachte. An einer großen Anzahl von Lechthidern zeige er die Vorzige des in England und Lechthidern zeige er die Vorzige des in England und kenthidern gener der die Vorzige des in England und wohnhauses. Grund- und Aufrisse, ganze Plane solcher Gartenstallungen, Einzelhauser, Gruppen solcher, Gartenstallungen, Einzelhauser, Gruppen solcher, Gartenanlagen, Spielplätze, Schul- und Gemeindehäuser, Innerrature, Kitchen, Badeziumer usw. folgten sich und liefernaume, Kitchen, Badeziumer usw. folgten sich und liefer sam als Illustrator dieses für die Zukunft des Mittel- und Arräume, Kilchen, Badezimmer usw. folgten sich und lieferten den Beweis, wie wünschenswert es wäre, wenn auch bei uns, und zwar nicht nur für den Arbeiterstand im Son-derbegriffe, sondern auch für den kleineren Mann, den Beamten usw. ähnliche Bestrebungen in die praktische Tat umgesetzt würden. Wohl gab der Direktor unseres Mün-chener statistischen Amtes. Dr. Sin ger, in seinen an-

Entwicklung der dortigen Kohlen- und Eisenindustrie. Die Ahnlage der neuen Lähe erfordert den Bau einer neuen Kheinbrücke bei Dissburg-Ruhrort, die in den Gesamt-Bernbrücke bei Dissburg-Ruhrort, die in den Gesamt-Interessant sind die Mittellungen, die der Hr. Minister der öffentlichen Arbeiten gelegentlich der t. Lesung des Gestetzniturdes über die seit Begrindung der preuß. Staatseisenbahnen überhaupt bewilhgten außerordentlichen Mittell machte. Es sind das bis zum Schlüß des Etatsjahres 1907 den für den Bau von 14 350 km neuer Fahnen, 185 Milliarden ütt des Dauiche Vervollständigung des Netzes, etwas über 1 Milliarde für die Verunderung des Fuhrparkes und etwa 106 Mill. M. ütr Kleinbahnen um Privatbahnen. —

schließenden Aussilhrungen "Ueber Vorlage von Entwirten für eine Kleinhäuseranlage mit Gärten an der Rosenhei merstraße (München)" den erfeulichen Beweis, daß Acholiches bereits auch bei uns zu erzielen gesucht wird, aber, wie die an die Vorträge anknipfende lebhatie Bespechung nur zu deutlich erkennen ließ, wohl erst dann mit wirklich ausschlaggebendem Erdolg, wenn nicht nur unsere Arbeitszeit eine andere Einteilung erfahren hat, sondern auch unsere Verkehrsverhältnisse mehr den praktischen Bedütrinissen als den einsteiligen Anschaum-

pravischen bedufmissen als oen einseugen Abschaumgen im Benutngszimmer gehalter sind.

progression in Benutngszimmer gehalter sind.

Weither, Den Bau des Uppenborn - Kraftwerkes bei
Moosburg*. Der Redner beherrschte nicht nur den gewaltigen Stoft bis im Skleinste meisterlich, sondern machte
auch dem Nicht- Elektroetenhier die große Bedeutung
dieser Anlage zur Ausnutzung der Wisserkräfte der Isar
Lais aber auch durch die Lichtbilder und Plane eine Verstellung von den bedeutenden Schwierigkeiten, die bei der
Herstellung des Werkkanales mit seinen Schleusen, dem
Turbinen- und Maschinenhaus, den Transformatoren, die
einen elektrischen Strom in der Stärke von 25 00 Volt nach München leiten, zu überwinden waren, bis das Ganze
werden konnte. — der Technik dem Betreb übergeben

werden konnte.

Den Reigen der Vorträge eröfinete im neuen Jahre der Bibliothekar des Kaiser Friedrich-Museums im Magdeburg, Dr. Altred Hagelstange. "A esthetische Ketzergedanken über Bütcher und Zeitungen" war sein Vortrag beüteit und man mußte vom kinstlerischen Standpunkte seinen Ausführunger zustimmen, wenn man sich und seinen Ausführunger zustimmen, wenn man sich dem Druck der bisberigen zur Gewohnheit gewordenen Art und Weise der Handhabung des sogenamien Werk, also Buch- und Zeitungsdruckes, auf dem Gebiete in absehbarer Zeit eine weitere Kreise ziehende Wendung zum Besseren zu erzulen. Dr. Hagelstange ging hei seinen Reiornworschäugen von den prächtigen Inkumabeldrucken aus der Jugendreit des Leiterndruckes aus, von dem er ein schönes Blatt im Lichbüld vorführte, dem dann andere nicht werden der Schones Blatt im Lichbüld vorführte, dem dann andere ten. Wenn der Recher betonte, daß der Antiquaschrift mit ihrer beistimmten und schart charaktenstsischen Form der Vorzug vor den oft recht schlecht lesbaren Frakturschriften zu geben sei, so kann ihm hierin ebenso zuge-

Nach Erklärung der Kirchenbaupläne durch Prol. Plützer und Begrüßung dirch den Platrete Pralluskirche erlolgte ein Rundgang. Am Schlusse desselben dankte der Vorsitzende, Prol. Wal ble, beiden Herren für die Fihrung. Besonders aber syrach er dem Architekten Dank aus, daß er diesen Bau geschäften und damit eine künstlerische Tat vollbracht habe. Hierbei sei es ihm allerdings vergönnt gewesen, einen Bauherrn zu infiden, der, von bestem Verständnis für die Ideen des Künstlers beseelt, es ermöglicht habe, daß ein so harmonischer Bang entstehen könnte.

Am 18. Nov. 1007, wurde die mit Beginn des Wintersemesters an der Damsstädter technischen Hochschule
eröfinete staatliche Materialprüfungsanstalt besichtigt. Diese ist als ein Gilted der im Ban beinfülichen Erweiterungshauten in einem besonderen, von Prof. Wie kop
geplanten Neubau untergebrach. Der Leiter der Anstalt,
anne Anlangen hervorgegungene Anstalt und üher den Umlang der darin vorzunehmenden Arbeiten. Daran sehloß
sich ein Gang durch das Gebäude. Sämtliche Apparate
und Maschinen wurden gezeigt und erläutert, sowie z. T.
im Betriebe unter Vornahme von Probeversuchen vorgelührt. Nach Abschlaß der Beschütugun grüntet der Vorläuften. Weiter der Vorgehren von der Vorgelührt. Nach Abschlaß der Beschütugun grüntet der Vorunder Vorgehren von der Vorgehren von der Vorgelührt. Nach Abschlaß der Beschütugun grüntet der Vorunder Vorgehren von der V

derte. Es folgte dann noch gemütliches Beisammensein im Vereinslokal.

m Am 80 Nov. Iand ein sehr zahlreich besuchter AusHug nach Mainz statt. In erster Linie galt dieser der Beschtigung der Bauten auf dem Gebiete des chemaligen Reichen Klan-Klosters am Mitternachtsplat. Die Reste der ehemaligen Klosterbauten mußten niedergelegt werden und haben einer Gebäudegruppe Plate gemacht, die schließend und in Verbindung damit das naturwissenschaltliche Museum der Stadt Mainz umfassen. Das einzige alte, unter mannigfachen Schwierigkeiten erhalten gebliebene Gebäude, die chem. Reiche Klarn-Kirche, ist ehenfalls zu Museumszwecken verwenden worden. Die Aufgabe, die die alte Kirche dem Neubau anzugliedem, dem Architekten, städt. Hochbauinsp. Gelius, große Schwierigkeiten hot, ist in hervorragender Weise gelöst; de Aussihrung stellt sich dem wittdig zur Seite. Die modernen Bedürnisses sind hierbeit mit den hiererssen der Denkmahflege

ihm erwartet werden dürften. Die 47. Hauptversammlung hielt der Verein am 14. Dezember 1907 in den Gesellschaltsrämmen des Hötel Heil in Damsstadt ab; Zum Vorstzenden litt das Jahr 108 wegen Ueberbürdung eine Wiederwahl ablehnte, Bru Wagner gewählt. An die Hauptversammlung schlöß sich die übliche Weilmachtsleier, die sehr zahlreich von Damen und Herren des Vereins besieht war und einen überaus angeregien Verlauf nahm. Damit landen die Veranstaltungen des Jahres 1907 ihren Abschlüß.— W.

Vermischtes.

Die Froffnung der Westendstrecke der Berliner Untergrundsbab bis Stauton Reichskanderpitat in einer Länge von 2,61 km ist am 20. März erfolgt. Damit ist eine unmittelbare und schnelle Verkehrsverbindung nicht nur mit der alten Kolonie Westend, der es bisher zu ührer Entwicklung an einer solchen lehlte, sondern auch mit den der Bemarckstraße, des Kaisterdammes und der Doberützer Heerstraße aufgeschlossenen neuen Flüchen bis zur Havel und eine neue Verbindung mit dem Grunewald hergestellt. Die Gesellschaft litt relektrische Hoch- und Untergrundbahnen in Berfin hat zu einer Vorbesichtigung, der auch der Kaiser bewöhnte, eine vornehme, mit zahlreichen Ablöldungen Wittig, herausgegeben, der sir nachstehende Angaben über Anordnung und Aussührung ennehmen Angaben

Die neue Linie, die nach völfigern Ausbau 4 wa Lange erhalten wird, zweigt in der Station Bismarckstraße von der nach dem Wilhelmsplatz ülhrenden Stummlinie ab, deren Bau hereits mit der Studgemeinde Charlottenburg großartigen Straßenauge von 50 m Breite, einer Anregung des Kaisers lolgend, beschlossen und damit der Weiter-Entwicklung Charlottenburgs nach dem Westen ein neuer Impuls gegeben wirde. Deser Bahnbol ist viergleisig an gelegt mit a Zwischenhahnsteigen. Die beden Ruiberen dem Wilhelmsplatz. L'etzter werden, um eine Kreuning dem Wilhelmsplatz. L'etzter werden, um eine Kreuning

in Schienenhöhe zu vermeiden, über das nach Westend gerichtete Gleis der ersten Linie hinweggeführt. Der Bahn-hol ist bekanntlich der erste der Untergrundbahn, der durch Tageslicht mit Hille von Oberlichten erleuchtet wird, die in den den Mitteldamm der Bismarckstraße begleiten-den Rasenstreifen eingelegt sind. In diesem Bahnhof ist auch eine elektrische Unterstation angelegt, die vom Hauptkraltwerk in Berlin auf 10000 Volt gespannten Drehstrom erhält und in Gleichstrom von 750 Volt umwandelt. Diese auch noch mit einer Akkumulatoren-Ausgleichbatterie aus gerüstete Unterstation versorgt die Westendlinie und die angrenzende Strecke der Stammlinie mit Strom.

angreinzende Strecke der Stamminne mit Ström.

Bis zum vorläufigen Ende — Bahnhof ReichskanzlerPlatz — überwindet die neue Linie eine Hohe von rund

23 m mit Steigungen von 1: 50. Am Sophie CharlottePlatz, wo die diehtere Bebauung des Gelandes z. Zt. aufhort, liegt die erste Zwischenhaltestelle gleichen Namens, jenseits der Ringbahn die zweite. Interessant ist das an der Ringbahnkreuzung entstandene Bauwerk, das oben die Straße überführt, während in der Achse unter dem Fahrdamm die Tinnelrohren in der Eisenkonstruktion einge-baut sind. Die Bauweise des Tunnels selbst entspricht im übrigen der bisher üblichen. Einige Gründungsschwierigkeiten bereitete die Ueberschreitung des Lietzengrabens, wo eine Gründung auf Plahlrost erforderlich wurde. Die Eingänge zu den Bahnhöfen sind wie bisher offen gehalten und nur durch Portale gekennzeichnet. Etwas reicher ist die Vorhalle des Bahnhofes Reichskanzler-Platz gehal-ten, der den Scheitelpunkt der ganzen Linie und zugleich den beherrschenden Mittelpunkt des sich hier im Westen entwickelnden neuen Stadtgebietes bildet. Wand- und Deckenbekleidungen sind hier aus den kgl. Majoliken-Wand- und Werkstätten Cadinen entnommen.

Vom Bahnhof Reichskanzler-Platz senkt sich die Bahn wieder und schwenkt gleichzeitig in die Reichskanzler-Straße ab etwa 400 m sind bereits fertig gestellt. Hinter Alt-Westend schwenkt die Linie dann wieder etwas zurück, überschreitet die Spandauer Bahn und endigt mit einem großeren Bahnhof mit Wagenhallen dicht in der Nähe der in der Ausführung begriffenen großen Rennbahn-Anlage. Auf dieser Strecke ist noch ein Zwischenbahnhol vorge-sehen. Der Ausbau soll nach Bedarf mit der fortschreitenden Bebauung eriolgen, spätestens aber innerhalb zehn Jahren nach den Verträgen mit den an der Aufschließung der Geländeflächen interessierten Terrain-Gesellschaften, die zum Bau dieser Bahn, mit der ja erst die Bebauungsmög-lichkeit für diese Flächen geschaften wird, naturgemäß auch erhebliche Beihilfen haben leisten müssen.

Stellenverkehr. Auf eine Anregung des Deutschen bei den Anregung des Deutschen blatt durch Veröffentlichung von Mitteilungen tiber Arbeitslosigkeit, Stellenvermittellung und Stellenlosen-Unterstützung in den technischen Berufszweigen zu erstützung in den technischen Berufszweigen zu ergänzen, so, wie sie das "Reichsarbeitsblatt" schon über die gleichen Verhältnisse in kaufmännischen Betrieben bringt, hatte der Präsident des kais. statistischen Amtes die Vertreter der technischen Organisationen zu einer Besprechung eingeladen. Anwesend waren die Vertreter des "Deutschen Techniker-Verbandes", des "Bundes der technisch-indu-striellen Beamten", des "Gruben- und Fabrikt camten-Verbandes" und des "Faktorenbundes".

Unter dem Vorsitz des Hrn. Reg.-Raies Dr. Leo fand eine Besprechung der vorgelegten Fragebogen statt, wel-che die einmütige Zustimmung der Vertreter landen. Nur über die Eingliederung der technischen Angestellten je nach ihrer Beschäftigungsart in die verschiedenartigen Be-rufs-Bezeichnungen bedarf es noch einer aufklärenden Ar-beit durch die Verbände, doch steht der Abschluß der Vor-

arbeiten für die statistischen Veroffentlichungen aus den genannten Gebieten zum 1. Juli d. J. in Aussicht Von diesem Zeitpunkt ab werden die Berichte in regelmäßiger viertel-

Zeitpunkt ab werden die Berichte in regelmäßiger viertel-jahrlieher Folge im "Reichsarbeitsblatt" wiederkehren.— Der 9. Tag für Denkmalpflege findet am 24. und 25. Sept.— In "Libbe et statt. Auf der Tagesordnung, die in ende-turation in "Der Schaffen und "Der Schaffen" und in "Der Schaffen" und Jolgende Vorträge". U eber of Orrisstatute (Amstrich-ter Dr. Bredt in Barmen!) Ueber städtische Kunst-Kommissionen "Prof. Dr. Weber in Jena!) Ueber Er-haltung von Goldschmiede-Arbeiten (Dir. Dr. von Bezold in Nitmberg!; Ueber Umbauung und Frei-legung alter Kirchen (öch. Holtent Irol.) Pr. Corn. Gurlitt in Dresden; Ueber moderne Restaurations-Arbeiten im Königreich Sachsen (Br. Jul Gräbnen in Dresden); Den kmalpitege in Lübeck (Hr. Baudir. Baltzer in Lübeck). Wahrscheinlich gelangt auch das Thema Schutz der Friedhofe zur Verhandlung; ein Berichterstatter ist aber hierfür noch nicht gewonnen worden. Am Vorabend des Denkmahages findet eine Begrißung im Ratskeller statt und am 26. Sept. folgt zur See ein Aus-

flug nach Wismar. Wir kommen, wenn das Programm feststeht, nochmals auf den Denkmaltag zurück, der schon nach dem Vorstehenden sehr anziehend und genußreich zu werden verspricht. -

Tote.

Fritz Kintzie +. Im kräftigen Mannesalter ist unerwartet vor kurzem der Generaldirektor des Aachener Hütten-Aktien Vereins Fritz Kintzlé dahin gegangen, ein hervor-ragender Fachmann auf dem Gebiete des Eisenhüttenragericer racemannauf dem Uenter des Eisennutein-wesens, um dessen Entwicklung in Deutschland er namene Meisenschlander namene Thomasprozeß sieh große Verdienste erworben hat. Unter seiner Leitung hat sieh das Werk "Rote Frde" in Auchen zu einem der bedeutendsten und angesehensten Eisen-hulten und Walzwerke in Deutschland entwickelt. Bei allen Arbeiten, welche die Einführung des Eisens als Baumaterial fördern und regeln sollten, hat er lebhalten Anteil genommen, fördernundregeln sollten, hater lebhalten Anteil genommen, so bei der Ausleslung der vom "Verbande deutscher Arch-und Ing-Vereine" angeregten und unter seiner Mitarbeit zeistande gekommenen. Sormabledingungen für die Lie-genschaften der der der der der der der der der Normalprofilbuchs für Walzeisen", das auch für das Aus-land vorbildlich geworden ist. In dem Ausschuß für letz-teres Werk, das der deutschen Eisenindustrie von großem Nuten gewesen ist und z. Zi. den neuen Anforderungen entsprechend umgearbeitet wird, führte Kintzle seit dem Tode Heinzerlings den Vorsitz. —

Wettbewerbe.

Wettoewerbe.
Entwürfe zu Häusergruppen in Kopenhagen hat 'der Stadt von Kopenhagen zum 15. Jan. 1900 zum Wettbewerb gestellt. Es gelangen vier Priese von 1900, 300 und 2000 Kr. zur Vertleung. Für Ankäufe für nicht unter 1000 Kr. sind 5000 Kr. zur Verflügung gezeillt. Unter lage gegen 200 Kr. die zurückerstautet werden, durch von Kopenhauen. von Kopenhagen

Wettbewerb Madchenmittelschule Bielefeld. Es liefen 54 Entwürfe ein. Mit Rücksicht darauf, daß keiner der einge reichten Entwürfe eine einwandfreie Losung der Aufgabe darstellt, hat das Preisgericht einstimmig beschlossen, aus den 3 Preisen von 1500, 900 und 600 M. 3 gleiche Preise von 16 1000 M. zu bilden und diese den Hrn. Olde meier in Biclefeld, Ernst Brandt in Stuttgart und Heinrich Eichel in Cassel zuzusprechen. Zum Ankauf emplohlen und angekauft wurden die Entwürse der Hrn. Fritsche in Bremen und Landauer in Frankfurt a. M. Sämtliche Entwitrfe sind bis mit 12. April im Rathaus in Bielefeld öffentlich ausge-

Residuents verb katbolleche Kirche Hamburg. Die Mittellung S. 163 ist dahin richtig zu stellen, dat die Summe von 1200 M. nicht in 4 gleiche Preise zerlegt wurde. Die verliehenen Preise wurden in der angegebenen Reihenfolge verteilt. — Der Entwarf der Hrn. W. Wellerdick & Fr. Schneider in Disseldorf fand ebenfalls eine lobende Anerkennung.

Weitbewerb Fassaden Entwürfe Realgymnasium Steglitz Verfasser des zum Ankauf empfohlenen Entwurfes "Re-miniscere" ist Hr. Landbauinsp. Martin Herrmann in Berlin-Wilmersdorf.

In dem Wettbewerb betr. Entwürfe für ein Krematoriun für den Hauptfriedhof in Freiburg im Breisgau, der auf die im Großberzotum Baden ansässigen loder daselbst geborenen Architekten beschränkt war, liefen §4 Arbeiten ein. Den I. Preis von 1500 M. errang der Entwurf des Hrit Emil Bopst aus Karlsruhe, z. Zt. in Berlin; der II. Preis von 000 M. leit Ilin, Arch. Herte in Badenweiler zu: der III Preis von 600 M. wurde Hrn. Arch. Hengst in Badenweilen zugesprochen. Zum Ankaul wurden emplohlen, Entwiltfe der Hrn. Nerbelt, Willy Mersch, beide in Freiburg, sowie des Hrn. Manfred Mater aus Fideder in Freiburg, sowie des Hrn. Manfred Mater aus Fideder für den Hauptfriedhof in Freiburg im Breiegau, der auf die berg, z. Z. in München.

Weilbewerb Börsengebäude Duleburg. Die Ausführung des neuen Borsengebäudes in Duisburg wurde den Archi-tekten Bielenberg & Moser in Berlin nach deren mit dem II. Preis gekronten Entwurie übertragen.

Wettbewerb Gesellschaftsbaus der Neumarkt-Schützen-

gesellschaft in Halle a. S. Unter 51 Entwirfen erhielt den f. Preis der des Hrn. Herm. Lang in Halle a. S.; den f. Preis der des Hrn. Carl Schwarz daselbst; den III. Preis der der Hrn. Willi Taebel in Halle a. S. und Carl Schild in Merseburg.

in Merseourg in Minchen. — Die preußische Eisenbahnvorlage. — Vereische Vermischie — Tote. — Wettbewerbe. — Vermischie — Tote. — Wettbewerbe. — Hierzu Bildbeilage: Ausübrungs-Entwurf des Deutschen Misseums in Minchen.

Verlag der Deutschen Bauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion veranlwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Quatav Schenck Nachfig. P. M. Weber, Berlin,





IE ENGLISCHEN KATHE-DRALEN, *** CHOR DER KATHEDRALE IN CHESTER.

■ DEUTSCHE **=**

XLII. JAHRG. 1908 * Nº 28.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 28. BERLIN, DEN 4. APRIL 1908.

Der Ausführungs-Entwurf für den Neubau des "Deutschen Museums" in München.

Architekt: Prof. Dr.-Ing. Gabriel von Seidl in München. (Schlaß.) Hierzu die Abbildungen S. 183.



nihreräußeren Erscheinung bildet die ganze Anlage eine in
ihren einzelnen Teilen gegeneinander wohl abgewogene, auf
malerische Wirkungen berechnete Baugruppe, bei der unverkennbar ein Bestreben nach
künstlerischer Wahrhaligkeit
waltet, denn das Aeußere ist
durchaus aus dem Inneren ent-

wickelt. Die gerade Linie herrschrinder geraden Übetrdeckung der Oeffungen vor: die wenigen Punkte,
an der die geschwungene Linie im Grundriß oder im
Aufriß Anwendung gefunden hat, sind nur geeignet,
die Herrschaft der Geraden zu bekräftigen. Dennoch
ist die Baugruppe trotz nur bescheidener Zugabe an
Schmuck frei von Monotonie; durch größere oder geringere Höhen-Abmessungen, durch Vor- oder Rücksprünge, durch Absetzen der Dächer und durch laternenartige Außbauten, durch Vorlagerung von Pfelier-



Die englischen Kathedralen. Die Kathedrale in Canterbury. Choransicht.

Stellungen an nur wenigen Punkten und durch sparsame Anwendung von Säulen-Vorbauten ist eine glückliche Gesamtwirkung erreicht, die ohne Zweifel in der Ausführung noch eine seinere Abstimmung ersahren wird. Bemerkenswert ist, daß auch hier der Architekt das Bedürfnis empfunden hat, durch Herausziehen eines bestimmten Bauteiles einen beherrschenden Höhepunkt zu schaffen. Ein stattlicher Turm überragt den Bauteil an der südlichen Ecke; jedoch nicht er, sondern der Aufbau über dem Ehrensaal, der die Sternwarte enthält und in der Mitte der Baumasse liegt, ist berufen, diese zu beherrschen. Das wird auch bis zu einem gewissen Grade geschehen, dennoch könnte man vielleicht den Wunsch haben, daß ein größerer Gebäudeteil zu mächtigerer Höhe entwickelt wäre, um die Herrschalt über die Gesamt-Anlage entschiedener noch auszuüben, als sie durch den Sternwartenturm allein vermutlich ausgeübt wird. Gleichwohl wird auch so die Wirkung eine bedeutende und eigenartige sein.

In Bezug auf das Material sei erwähnt, daß beim Inneren des Sammlungsbaues wohl der Eisenbeton eine große Rollespielen wird, während beim Bibliothek-

Museums" mehr als das Doppelte, etwa 312 000 cbm, betragen wird. Dementsprechend werden natürlich auch die Baukosten erheblich höhere sein, wenn sie auch durch die hier anders gearteten Verhältnisse die entsprechende Verhältniszahl nicht erreichen. Die reine Bausumme ist auf 5000000M, veranschlagt; mitinnerer Finrichtung ist sie auf 7500000 M, berechnet. Die Vorbereitungen für die Ausführung sind so getroffen, daß in diesem Jahre noch mit dem Bau begonnen werden kann. In 4 Jahren hofft man das große Werk vollenden zu können.

Der künstlerische Zuwachs, den München durch den Neubau des "Deutschen Museums" erhalten wird, wird in hohem Grade bedeutungsvoll sein, denn es handelt sich um ein Werk eines reisen Architekten, das aus einem modernen Bedürfnis heraus geboren wird und dessen moderner Charakter - wenn man dieses tot gehetzte Wort anwenden darl, um einen kurzen Augenblick in dem stetigen Fließen und Vorwärtstreiben der Entwicklung zu bezeichnen - nicht in dieser oder jener kleinen schmückenden Form liegt, die stets bei einem Bauwerk in der Rolle der Nebensache bleibau mehr Ziegel und Baustein zur Verwendung gelan- ben sollte, sondern in seinem gesamten Organismus, gewerden. Alle Irieien Teile, wie Säulen, Hallen, in seinem Bestimmung und in der Art, wie die Forderbrale, der ganze Ehrensaal, sowie sonstige bemer- rungen dieser Bestimmung in der Anlage des Grundben sollte, sondern in seinem gesamten Organismus, in seiner Bestimmung und in der Art, wie die Forde-



Neubau des "Deutschen Museums" in München. Ansicht von Süden.

Umstande gemessen werden, daß das neue National-Museum in München etwa 135000 cbm umbauten Raumes besitzt, während der umbaute Raum des "Deutschen er diese Harmonie stets zu finden weiß. -

kenswerte Teile der Baugruppe werden in Haustein risses und in der Form des Aufbaues Genüge gefun-ausgeführt.

Der gewaltige Umfang der Bauanlage kann an dem wird also dann ein Kunstwerk sein, wenn seine Form in Uebereinstimmung mit seiner Bestimmung steht. Und das wird sie. Das ist das Moderne an Seidl, daß

Die englischen Kathedralen.

(Nach einem Vortrag des Hrn. Geh. Reg.-Rats Prof. Chr. Hehl in der "Vereinigung Berliner Architekten".) Hierzu eine Bildbeilige, sowie die Abbildung S. 181.

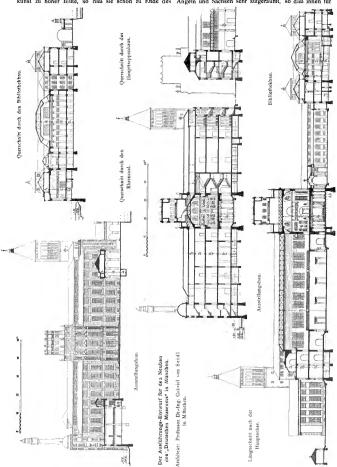
er internationale Architekten-Kongreß von London des Jahres 1966 war für den Vortragenden die äußere Veranlassung, die ihn in besonderem Maße interessierenden mittelalterlichen Denkmäler Englands, in erster Linie die stolzen Kathedralen, die in unvergleichlicher Große und Wucht auf unsere Zeit überkommen sind, und zwar nicht allein die Bauten, die in näherem Umkreis um London liegen, sondern auch die mittelalterlichen Werke auf dem weiteren englischen Boden, einem ichen Werke au den weiteren engischen boden, einem Studium zu unterziehen, soweit es der kirz bemessene, nur vierwöchentliche Aufenthalt im Lande zuließ. Wenn dieser kurze Aufenthalt auch naturgeniäß nicht genügt hat, die große Fülle der hervorragenden Bauwerke oder ihre Ruinen aus dieser Zeit durch architektonische Aufnahmen iestzuhalten, so hat er doch genügt, den unvergleichlichen Eindruck der wechselreichen Bauwerke, die mit der Um-gebung der wunderbaren, sast südlichen Vegetation einen so poesievollen Anbliek darbieten, wie er dem Architekten auf deutschem Boden sellen geboten wird, tief in die Seele des kunstsinnigen Wanderers zu versenken. Wir lassen im Folgenden diesem selbst das Wort, den Eindruck seiner Reise und das Ergebnis seiner architektonischen Unter-

suchungen zu schildern. Wir unterstützen diese Schilderung durch eine Reihe von bildlichen Darstellungen, die aber nur ein kleiner Bruchteil von dem sind, mit welchem der

nur ein Meiner Bruchkeil von den sind, mit welchem der Rederg seine Zuhörer erfreuer. Beid der mittelatterlichen Bau-entwicklung in den verschiedenartigsten Kunstzentren in mich aufzunehmen, habe ich in größen Zügen die Insel bis nach Edinburgh, und vom Östen nach dem Westen bereist und hierbei folgende Städte besucht: London, Wind-sor, Hattield, Greenwich, Camterbury, Cambridge, Ely Peterborough, Jancoln, Ork, Durham, Edinburgh, Giasgow, Standerburgh, und von der Bereit und der

Von besonderem Interesse für mich war in erster Linie die normannische Baukunst, insbesondere ihr Charakter und ihre Entwicklung, wie sie nach der französisch-nor-mannischen Eroberung (1066) unter Wilhelm dem Eroberer bis Ende des XII Jahrh, geherrscht haben. Die Normannen, die sich schon im Anfang des X. Jahrh. im nordwestlichen Frankreich sestsetzten und hier die sestländische Normandie gründeten, aber eine eigene Formenwelt nicht mitbrachten, schlossen sich der westfränkischen Architektur an und verstanden es meisterhalt, bei den schönen Vorbildern der romanischen Periode ihre Architektur zu einer unabhängigen und individuellen aus eigenen Krätten weiter zu bilden. Ihr monumentaler Sinn, ihre gewohnte Unternehmungslust und Energie brachten dienormannische Baukunst zu hoher Biltte, so daß sie schon zu Ende des

XI. Jahrhunderts die nordiranzösischen Bauschulen gleichsam überflügelte. Weniger günstig war die normannische Baukunst in hiere Enwicklung auf englischem Boden. Hier haben die ersten Normannen antänglich durch ihre Vernichtungen und Zerstörungen der alten Denkmäler der Angeln und Sachsen sehr aufgeräumt, so daß ihnen füt



hre spätere Bauentwicklung die Vorschulefehlte; sie suchten deshalb ihren Nährboden in der westfränkischen Architektur. Durch diese entfernteren Vorbilder wurde jedoch die Archi-tektur in ihrer klinstlerischen Entwicklung sehr beeinträchtigt und es kam mehr der individuelle Geist der Normannen zum Durchbruch. Aus den noch heute bestehenden Resten aus früh-normannischer Zeit überkommt den Beschauer die aus trüh-normannischer Zeit überkommt den Beschauer die Empfindung, daß, wie der Charakter des Volkes, so auch der Charakter der Architektur sich gestaltete, hochiahrend und prunkend, besonders in der großen Raum- und Massen-Entwicklung und in seiner großen Hohenrichtung, aller-dings mit steter Betonung des klaren konstruktiven Or-ganismus im Grundriß und Aulbau. Die Einzelheiten und Zierformen dagegen sind, gegenüber der westifankischen ganismus im Grundriß und Aulbau. Die Einzelheiten und Zierformen dagegen sind, gegenüber der westifrahischen Entwicklung auch wirkungsvoll, aber doch roh, trocken und ohne Empfindung. Durch die gesamte Architektur weht ein kalter Zug, es iehlen die Poesie und die Wärme, wie sie die Baurchtung zu gleicher Zeit auf dem Festlande, z. B. Niedersachsen, aufweist und die gewiß auch lier ihren Einfluß auf die normannischen Denkmäter Englands übertragen hätte, wenn diese nicht durch die Zerstörungswut der Normannen zum Teil verschwunden wären.

Aber auch die Bauten der romanisch-normannischen Periode haben dasselbe Schicksal erlebt; von vollendeten oder auch nur in ihren Hauptteilen fertig gestellten Bau-werken ist auffallend wenig erhalten; der Grund hierfült

normannischer Zeit Profanbauten aller Art, Burgen und Torbogen erhalten, z. B. die sogenannten Judenhäuser in Lincoln, nicht zu vergessen die Normannenburg des Ero-berers, der "weiße Tower" in London, mit seinen unge-

berers, der "weiße Töwer" in London, mit seinen unge-heuer starken Mauern und Bektufrunchen. Schon im letzten Viertel des XII. Jahrh. machen sich die ersten Erscheinungen der Gotik bemerkbar; ein er halteten der Scheinungen der Gotik bemerkbar; ein er halteten, ein Rundhau, um 1155 vollendet. Man ging da-aut über, die älteren Gebäude in diesem Geiste umzunkneten und zwar in der Weise, daß man den alten Kern dekorativ neu umkleidete. Im allgemeinen kannte man im Mittelalter nicht das Gelühl der Pietat. Dus jeweilinge Geschleicht nahm Aber in keinem Lande gine man in dieser Beriehung so

auf die Kunsterzeugnisse der Vorfahren keinerfeit Rücksicht. Aber in keinem Lande ging man in dieser Beziehung so rücksichtslos vor wie in England, ein Beweis von dem überbeiten der die Bernehmen der Bernehmen der Bernehmen der Bernehmen der Bernehmen der Bernehmen der die Bernehmen der die Bernehmen durch die entwicklettere Form im sogenannten Übergangsstil werdrangt. In erster Linie wurden die stark tragen. den Rundbogen durch Spitzbogen ersetzt, während alle kleineren Rundbogen bleiben. Auch die Gliederungen und Ornamentmotive behalten noch lange romanischen Charakter, erst nach und nach werden sie kecker und be-



Die englischen Kathedralen. Kathedrale in Lincoln. Ansicht von Südwest.

ist nicht in Verwüstungen zu suchen, sondern in einer allzu raschen Aufeinanderfolge der Bauentwicklung. Klassi-sche Beispiele hierfür findet man bei den Kathedralen zu Durham, Ely, Canterbury and Peterborough. Durham wurde begonnen 1003; Chor and Querschiff waren 1000 and das Schiff 1128 vollendet. Die Wölbung ist erst später und dis Schin 1738 Voneirac; "The Wolning is fest spaker ausgedithr, im Schile 1733, im Chor 1289, vollendet also in Irtilipoischer Zeit. Die Wolbung war von Anfang an sechsteilig. In derselben Ceit entsteht in dem bisherigen romanisch-normannischen Typus, besonders im Grundplan, eine große Umanderung; es wird die Choenflage in ihrer Längsausdehnung gewaltig vergrößert und nicht wie früher rund, sondern im Geiste der Zisterzienserschule gerad-linig abgeschlossen. Das kommt schon in der normannischen Periode vor, z. B in Durham. Durch dieses Herausschieben des Chores kommt das alte Querschiff fast in die Mitte der ganzen Anlage. Der Grund hierfür ist wohl darin zu suchen, daß die Anzahl der Kathedral-Geistlichen Der Grund hierfür ist wohl dann zu steinen, dass die Anzain der Kaitechnik-reissunder immer mehr wichs. Man gab der Geistlichkeit, um sie politisch einfallolos zu machen, eine Klosterverfassunds, sodals von jetzt ab die Kaithedralen als Kloster und Ge-neindekirchen zu betrachten sind. Zu dieser Reform gab sehon, der Erbisischol Anselm von Casterbury um 1130 die erste Anregung. Daher die viellach noch heute erhaltenen sehr malerischen Erscheinungen der großartigen Kloster-gebäude. Neben diesen Bauwerken sind außerdem aus

sonders in dem Ornament kommt mehr der Naturalismus sonders in dem Ornament kommt ment der Nautrausmus zum Durchbruch. Der erste Bau, in welchem die Jugend-frische der Frühgotik zum Ausdruck kam, ist die Chor-anlage der Kathedrale von Camterbury aus dem Ende des XII. und dem Anlang des XIII. Jahrh. Sie ist in ihrem Charakter echt französisch, wie überhaupt eine englische Gotik ohne die französische nicht gedacht werden kann. Bei der Anlage von Canterbury sieht man auch sofort, daß der Meister ein Franzose gewesen sein muß. Es war der Meister Wilhelm von Sens. In der Choranlage liegt sowohl in den Gliederungen wie im Ornament eine Poesie, wie ich sie an keinem weiteren englischen Bauwerke ge-funden habe. Die Kathedrale von Cauterbury ist eine Perle der Frühgotik auf englischem Boden. Leider sollte der Meister die Vollendung seines schönen Werkes nicht erleben. Ein Sturz vom Domgerijst endete das Leben dieses trefflichen Künstlers.

Man sollte meinen, daß dieser Bau für die Weiterentwicklung der Gothik vorbildlich gewesen sei, das ist jedoch wickfung der Gome vormanen gewesen sei, das is jeuen nicht der Fall. Man ging selbständig und individuel vor Wollte man auch wohl im Geiste der französischen Richtung weiter arbeiten, so fehlte doch dem englischen Meister das hierzu erforderliche klüstlerische Gefühl. Die alte angestammte normannische Strenge und Kälte behielten die Oberhand. Es tritt ein Schema auf: die früheren wohltuenden Massen werden durch kleinliche Architekturen in viele Motive aufgelöst, der Spitzbogen bekommt die Lanzet-form, die Fensteroffnungen werden nach und nach schmä-ler und treten in Gruppen auf, den Profien und Gliede-rungen lehlt bei ihren kleinlichen Verhaltnissen der mo-numentale Charakter, sie wirken trocken und langweilig

tion aufgebaut, man fühlt Wärme und künstlerisches Kön-nen. Die englische Baukunst hat es jedoch nicht verstan-den, den Geist der französischen Kunst in sich aufzunehmen, sie ist mit der französischen nur im allgemeinen in einem verwandtschaftlichen Verhältnis geblieben.



Kathedrale in Ely - Westchor.



Die englischen Kathedralen. Kathedrale in Lincoln. Inneres mit Blick nach Osten.

Besonders die statischen Konstruktionen stehen nicht auf der Hohe. Das Strebesystem ist so dürftig, daß es seinen Zweck vollsätndig verfehlt Wie ganz anders ist das Bild der Architektur-Entwicklung des XIII Jahrh auf tranzösischem Boden. Hier findet man eine klassische, vornehme und dabei poesievolle Architektur auf tütchiger Konstruk-

Bei den großen Längen der Schiffe kommen die West-türme nicht zur vollen Geltung; daher die Zufügung der Vierungstürme bei fast allen Kathedralen. Die Thürme selbst waren zu dieser Zeit fast ausnahmslos mit Steinhelmen oder mit durch Blei abgedeckten Holzhelmen versehen. Am Ende des XIII. Jahrh. entstand nun eine noch grö-

Bere Prachtentfaltung. Man geht mehr dekorativ vor in kleinlichen Motiven wie in der Häufung von Arkaden. Der monumentale Charakter verliert sich. Die Kathedralen in Wells, Salisbury, Lincoln, Peterborough sind hierfür treffliche Beispiele. Besonders charakteristisch sind die vielfachen degagierten Säulenschäfte in Verbindung mit den Arkadengagteren Sautenschate in veröndung im den Arkaden-pfeilern. Man gibt die früheren massigen Rundpfeiler auf und geht zum detaillierten Gruppenpfeiler über, um zier-lichere Wirkungen zu erreichen. Die Profile werden durch tektonische Profillinien bereichert, das Ornament wird vernachlässigt, wirkt dürftig und verschwindet ganz. Das XIV. Jahrh. zeigt eine schematische Weiterentwicklung. Der bisherige, gleichsam geschlossene Kunstsinn schwindet, er bekommt jetzt mehr einen freien persönlichen Charakter. Die Kunstrichtungen der verschiedenen Meister gehen auseinander. Man ist bestrebt, noch größere Raumentfaltung zu schaffen in noch reicherer dekorativer tektonischer Be handlung, jedoch ohne plastische Kraft. Der frühere Lanzethandlung, jedoch ohne plastische krait. Der frühere Lanzet-bogen wird aufgregeben, der Bogen wird wieder normal und bekommt schließlich die gedrückte Spitzbogeniorm. Statt der frührer in Gruppen gefaßten schmalen, hohen Fenster entstehen jetzt große breite Fenster mit reichem Maßwerk, welche die Wandfächen eines jeden Joches ausfüllen. Das Maßwerk folgt anflänglich noch dem fran-zbösisch-klassischen Vorbilde. Nach und nach entsteht in ihm das sogenannte Fischblasensystem. Die einfachen, schlichten Kreuzgewölbe werden, um die Kappenflächen zu verkleinern, durch reiche Stern- und Netzgewölbe er-setzt, denen sich, um noch größeren Reichtum zu erzielen,

defähendrormigen Gewölbe, mit reichem Maßwerk versehen, anschließen, z. B. die Kapelle Heinrichs VIII in Westminster. Schon am Schluß dieses Jahrhunderts macht sich die im XV. Jahrh. in Blüte stehende Spätgotik bemerkbar. In den formalen Architekturlinien überragt der Verikalismus in seinen durchlaufenden Teilungslinien weitaus den mus in seinen durchnautenden Feitungsinnen weitaus den Horizontalismus. Es entsteht der für England churakte-ristische Perpen dikularstil, der sich bis zum Schlud der gotischen Periode erhält. Im Laufe des XV. Jahrh, wird, gewiß aus dem Getilh der statischen Unsicherheit, der Gewölbebau vernachlässigt, die Holzdecken bezw. der offene Dachstuhl werden bevorzugt. Hierdurch veranlaßt, entstehen auch in den Fenstermaßwerken größere Veränderungen. Um das Maßwerk möglichst bis unter die Decke hinaulzuführen, werden die vollen und gedrückten Spitz-

bogen aufgegeben und es wird eine neue, sehr gedrückte Bogenform, der spitze Segmenbogen oder auch der später genannte Tudorbogen erfunden, der aus vier Mittel-punkten konstruiert wird, diese Form ist gleichsam das Symbol des Perpendikularstiles. Das Maßwerk darin bekommt jetzt einen mehr geradlinigen, gitterartigen Cha-rakter. Nicht allein die Fensieroffinungen, sondern auch alle Wandflächen im Inneren und am Acußeren, ja sogar die Meilerflächen werden in diesem Sinne mit gitterati-gem Maßwerk besponnen. Die Türme, die in früherer Zeit noch vielfach mit spitzen Helmen versehen waren, sind zumteil verschwunden, werden aber in dieser Periode in ihrem Mauerwerk erhöht, grundsätzlich wagrecht abgedeckt und mit Brüstung versehen, ein typisches Bild, welches dem heutigen Beschauer der englischen Landschaft auffällt.

Der spätgotische Stil auf englischem Boden mit den in kleinem Maßstabe erfolgten maßwerkartigen Auflösungen aller Wandflächen trotz des übergroßen Aufwandes an Pracht und Reichtum, wie ihn z. B. die Kapelle Hein-richs VIII. in der Westminster-Abtei in London und die St. Georgskapelle im Schlosse zu Windsor zeigen, wirkt durch das Schema kleinlich und ott langweilig. Wenn auch der Laie beim Anblick dieser überladenen Architekturwerke fast stets entzückt und erstaunt ist über diese vermeintlichen Kunstwerke englischer Baumeister, so kann doch der feinfühlende Baukünstler, der den Hauptwert auf die Einzelheiten, auf ihre Wirkung im Gesamtbilde und auf das Abwägen der Banverhältnisse zu einander legt, sich eines frostigen Gefühles nicht erwehren. Diese Architekturweise paßt mehr für den Profanbau, von den viele und schone Beispiele noch heute vorhanden sind, aber weniger für den auf große Abmessungen angelegten Kirchenbau. Selbst der Profanbau in großerem Umlange ist gefährdet, wirkungslos zu erscheinen. Ein klassisches Beispiel hierfür ist das Parlamentsgebäude in London,

Beispiel hierur ist das Parlamentsgebaude in London, welches in den vierziger Jahren des vorigen Jahrhunderts in diesem Geiste erbant ist. In der Mitte des XVI. Jahrh. macht sich der Einfluß der Renaissance in England bemerkbar. Die Gesamtnalage bleibt jedoch immer noch gotisch, während die Einzelheiten durch die Motive der Renaissance in gotischer Empfindung ausgetauscht werden. Es entsteht der sogenannte Elisabethstil."—

Die Verwertung der Wasserkräfte. (Schluß aus No. 26,)

n den Alpenländern lassen sich vielfach die Vorteile der Errichtung einer Talsperer in einem was sereichen Talevereinigen mit der Ausnut-zung eines großen Gefälles. Als Beispiel sei das Elektrizitätswerk Kubel an der Grenez zwischen St. Gal-Elektrizitatswerk Kubel an der Grenze zwissenen St. wa-len und Appenzell genannt, das in einem Stauweiher von 1,5 Mill. dem Inhalt das Wasser zweier Gebirgsflüsse, der Sitter und der Urnäsch, aunimmt, das durch Stollen her-beigeleitet wird. Durch eine Druckleitung vom Stauweiher zum tiel liegenden Sittertale herunter werden rd. 94 m Gefälle ausgenutzt und rd. 3000 PS. erzeugt. Um zu zeigen, bis zu welcher Leistungsfähigkeit diese Art Kraftquelle ons an weither Leistungstangert diese Al. Kladduche gesteigert werden kann, sei ferner auf das Elzelwerk und das Flektrizitätswerk an der Maitra im Bergell') hingewie-sen. Bei ersterem soll stüdlich des Zürichsese ein See von 65 Mill. em Inhalt geschaffen werden. Der Höhen-Unter-schied zwischen diesem See und dem Zürichsee hat eine schied zwischen diesem see und dem Zurichsee hat eine Großevon 481,8m, die Nutzwassermenge beträgt 6,5cbm/Sck., sodaß bei einem Gesamtwirkungsgrad der Anlage von 7,5%, 31 300 PS. täglich 24 Stunden lang nutzbar gemacht werden können. Durch das Mairawerk, das den im Gebiet des Inn liegenden Silsersee im Ober-Engadin als Sammel-becken für das Wasser der Maira benuizt, werden fast 1100 m Gefälle verwertet, wodurch eine Wasserkraft von 43000 PS geschaffen wird.

Die viel erörterten Pläne zur Ausnutzung des rund

Die viel erorterten Plane zur Ausmatzung des Fund zon betragenden Höhen-Unterschiedes zwischen Kochel-und Walchensee, die auch an dieser Stelle erst kltrzlich eingehend besprochen wurden,⁸) seien nur kurz erwähnt. In ahnlicher Weise, wie die großen Gelälls-Unterschiede benachbarter Täler in Verbindung mit den in gewaltigen Stauseen – natürlichen oder klünstlichen – aufgespeicher-Stauseen – naturinen oder kunstitenen – aufgespeitener ten Wassermassen zur Auslösung großer Krätte heran-gezogen werden können, ist dies natürlich bei den großen Wasserfallen der Gebrigsfülsse der Fall. Dieser Gedanke ist sehon viellach verfolgt worden, leider allzu olt ledig-lichvon geschaftsmäßigen Gesichtspunkten aus, ohne Rück-

') Alle drei Werke sind beschrieben in "Die Wasserkräfte der bayerischen Alpen" von Ingenieur Fischer-Reinau in Zürich. Vergl. "Deutsche Baustg.", Jahrg. 1905, S. 378 u. fl. ') Vergl. "Deutsche Baustg.", Jahrg. 1908, S. 41 u. fl.

Nach einem Vortrage von Aug. F. Meyer, Stadt-Ingen. in Chemnitz, gehalten in der Hauptvers. des sächs. Ing.- und Arch.-Vereins zu Leipzig. sicht auf die Allgemeinheit und die Erhaltung der Natur-Schönheiten. Aber überall machen sich jetzt erfreulicher-weise Bestrebungen geltend, um vor allem eine weiter rücksichtslose Wasser-Entziehung bei den großen Fallen hintanzuhalten, ja selbst durch Verringerung der Abgabe von Wasser zu Treibwerks-Zwecken ihre Wasserführung wieder zu heher, dies gilt in gleicher Weise vom Rhein-fall, wie von den Trollisttanfallen und den Nagarafillen. Zambes beabschieft; Die durch die Wasserkräfte grevon-nene elektrische Energie soll nach den Bergwerken Trans-vaals übertzen werden mittels einer Fernleitung von etwa

nene elektrische Energie soft händ, den befgwerken Frans-vaals übertragen werden mittels einer Fernletung von etwa 1000 № 1 Ånge. E. Sist dies ein einzig dastehendes Wag-nis, da die größte Kraft-Uebertragung bisher die der Sabla-Weiter in Kailfornien mit 650 № Entlernung ist. Der erste Ausbau des Kraftwerkers ist auf 5000 PS, bemessen, wäh-Ausulu des Kraitwerkes ist auf 30000 F3, Demessen, werend 25,000 FS der ausführenden Gesellschaft konzessioniert worden sind. Die Stromspannung soll 15,000 V00 betragen, und die Leitung auf 30 hohen, in Entiernungen von etwa 300 errichteten Stahltlirmen monitert werden. Die Verträge zur Unterbringung der zur Verfügung stehenden Krahleistung sind zumeist bereits abgeschlossen. Ihre Hauptbedingung ist eine ununterbrochene Stromlieferung, welche durch sogenannte hydraulische Akkumulierung gewährleistet werden soll. Diese Akkumulierung erfolgt dadurch, daß durch den jeweilig nicht verbrauchten Strom Pumpwerke angetrieben werden, die in hochgelegene Sammelbecken Wasser fördern sollen, um bei einer Unterbreching der Fernleitung sofort aus einer zweiten, durch diese Hochbehälter betriebenen Anlage Strom liefern zu diese rochibenater betriebenen Anlage Ström leiern zu können. Es wird von großem Interesse sein, die Wirt-schaftlichkeit solcher Unternehmungen zu verfolgen. Eine Frage der neueren Zeit ist die Ausnutzung der Wasserkrätte an den Wehren kanalisierter Flüsse.

Als ein Vorgänger dieser Kraftgewinnung ist die in den Jahren 1845—1860 erbaute Anlage des Elbing—Oberlandi-schen Kanales anzuschen, eine Wasserstraße, welche den Drausensee mit dem Geserich- und dem Drewenzsee ver-bindet und auf der die Kähne mit auf geneigten Ebenen

⁹⁾ Vergl. Zeitschrift für Wasserwirtschaft und Wasserrecht 1907.

lautenden Wagen von einer Stausnite zur anderen betirdert werden. Die Krait zur Bewegung den nach Art der
siche Stausschaften der der der
siche Stausschaften der der der
siche Stausschaften der der
sich stausschaften der Stausstalen liegende Gefälle ausnutzen und das Betriebswasser den vorgenannten Seen, die
große Behätterdarsstellen, entnehmen. Hei dem masurischen
Schiffahrtskann aver eine hänliche Einrichtung geplant. Auch
hier sollte an den 5 soogenannen Gestellstationen nie Krait zur
56 gewonnen werden. Leider ist in der nueusten Plauung,
die dem preußischen Landtage zurzeit vorliegt, davon abgesehen, die Wasserkrait, die sich nach der Konigsberger
Magistratsvorlage vom 15. Jan. 1898 auf 1300 PS. helauft (Dei
einem nutzbaren Geställe von 165, %), weiter aussunutzen.)

Beidem im Jahre 1900 in Paris abgehaltenen Schiffahrts-Kongreß berichtete der Geh. Brt. Roder über die Ausnutzung der Wehrgefälle zu Kraftzwecken und stellte die bisherigen Erfahrungen als wenig günstige hin. Er kam zu dem Schlusse, daß nach Fertigstellung der Kanalisierung eine Verwertung der Wasserkräfte wegen der bedeutenden Kosten der nachträglichen Herstellung der erforderlichen Einrichtungen nicht gelinge. Wolle man sich Ertolg in dieser Hinsicht versprechen, so müsse man die nötigen Einrichtungen sofort auf Staatskosten errichten und sicher sein, daß sich eine günstige Verpachtung der gewonnen Kriftig ambellige und gewonnen Kriftig ambellige und gewonnen kriftig ambellige gewonnen kriftig gewonnen gewonnen kriftig gewonnen ge gewonnenen Krätte ermöglichen lasse. Röder berechnete die Leistungslähigkeit der Dreußischen kanalisierten Flüsse nach mittlerem Sommerwasserstande zu 11 500 PS. Zu ähnnach mitterem Sommerwasserstande 20 11 860 F5. Zu dani-lichen Folgerungen über die Wirstschlichkeit der Aus-nutzung der Wehrgefälle gelangt Prüßmann in einer Mi-teilung an den o. Internat. Schillährts-Kongreß in Düssel-dorf (1902). Während sich aber seine Angaben und Be-rechnungen auf die Wehre schon ausgeführter Flußkanalisationen und auf die Planungen solcher, bei denen keine Rücksicht auf die Kraftgewinnung genommen war, be-zogen, berichteten die Ingenieure Graftio und Karaulow aus St. Petersburg über eine Planung, bei welcher zugleich mit der Schiffbarmachung des Wolchow-Flusses durch die mit der Schimarmachung des Wolchow-Fusses durch die Ausnutzung der Stromschnellen Krait gewonnen werden sollte zur Einrichtung elektrischen Schiffszuges auf den benachbarten, die Wolga mit der Ostsee verbindenden Ladoga-Kanälen. Da die verfügbare Krait der Wolchow-Ladoga-Kanilen. Da die verfügbare Krait der Wolchow-Stromschneilen, in denen ein 10 = hohes Wehr eingebaut werden sollte, über 30000 PS. beträgt, zum Zwecke des Schiftsurges aber einschließlich aller Verluste zur 15000 PS. erforderlich sind, bleiben noch 35000 PS. übrig Nach dem Vorschig des Vaters dieses Gedankens, des Prof. W. E. von Timonnoff, soll ein kleiner Teil zum Ausbau der Ladoga-Kanäle und zur industriellen Belebung des umliegenden Gebietes Verwendung finden, während der gro-ßere Teil zu Staatszwecken und zum Verkauf an Private nach St. Petershurg geleitet werden könnte, sodaß die Ge-währ für die Deckung der Kosten für Herstellung und Betrieb der Gesamtanlage gegeben schien. Diese interes-sante Planung ist leider nicht verwirklicht worden, da die Ausführungskosten für die hydroelektrische Kraft sich bei späterer Prüfung zu hoch stellten. Die Kraftquelle für den elektrischen Schiffszug an den Ladoga-Kanälen wird heute

durch Dampianlagen gebildet.

Prilismann hat seine dem Schilishtrs-Kongreß mitgeteiten Berechnungen später weiter ausgedicht und in der "Zeitschrit itt Binnenschilährt" veröffentlicht. Wir entnehmen seinen Mittellungen, daß durch die ganze damals beabschingt gewesten Weserkorrektiot gene vor eine beabschingt gewesten Weserkorrektiot gene vor eine Dann sollten sich die Betriebskosten bei 20 xw Fernleitung noch um 28 M. für 1 PS. billiger stellen, als bei einer Dampikart; während am Flusse sehbs der Vorteil 8 M. betragen sollte. Im Mittel konnte also durch die ganze 55, 54200 er d. 3 Mill. M. jährlich erzielt werden. Bei der augenblicklich im Bau beindilchen Wehranlage in der Weser oberhalb Bremen hat man von vornherein auf die Verwertung des Gefälles Rücksicht genommen. Hier soll durch das Wehrgeilale ein Krait von 12 200 PS. gewonnen und tilt ein neues Drehstrom-Elektribätswerk ausgenutzt wegung der Schleussenfore nach einem, wie berichte wird, wegun seiner Einfachheit geradezu verhüttlienden Verlahren des bremischen Ingenieurs Nyholm verwendet werden.

des bremischen Ingenieurs synoim verwendet werden. Ein gewaltiger Aulschwung in der Wertschätzung der Wasserkrätte ging vor sich, als man in der elektrotechnischen Ausstellung in Franklurt 1891 die Möglichkeit der Uebertragung des elektrischen Stromes auf weite Enter-

nungen dadurch bewies, daß man die im Rheinfall bei Laufen sieh äußernde Kraft in dem 180 km davon entfernten Frankfurt ausnutzte. Heute werden weit größere Ent-fernungen überwunden, ja einige amerikanische Ingenieure, Houston und Kennely, berechnen die wirtschaftliche Grenze der Krahverteilung der Niagarafalle, bis zu welcher die durch sie erzeugte Elektrizität noch mit der Dampikraft in Wettbewerb treten kann, zu 530 km, sodaß es nach ihnen noch möglich wäre, New-York mit an den Niagarafällen erzeugter Kraft zu versehen. Daß die Kräfte der Viktoriaerzeugter Krait zu versiehen. Daß die Kräite der Viktoria-lalle auf 1000 wie Entlernaug übertragen werden sollen, ist bereits oben gessatt. Wenn auch die Ausführungskosten solcher riesigen Wassertriebwerk die der Damplanlagen vielleicht erreichen, und unter Umständen auch überschreiten, so kommt ihnen doch immer der Vorteil der Biltig-keit des Betriebes zu gute, da innen die Kraitquelle selbst außer der natürlich auch Deim Damplberireb notwendigen Verzinsung und Amortisation des Anlagekapitales keinerlei Kosten verursacht und auch Schmiermittel und Bedienung sich billiger stellen, letzteres darum, weil sich die Wasser sich ohnger stenen, ietzeres darum, wei sich die wisser-triebwerke zumeist auf dem Lande, wo geringere Lohne gezahlt werden, befinden. Der Unterschied in der Wirt-schaftlichkeit der hydro-elektrischen Kraft gegenüber der Dampikraft beruht also hauptsächlich in den Kosten der für die Erzeugung der letzteren notwendigen Kohlen. Da hat nun die Natur selbst einen Ausgleich geschaffen, in-dem sie die Länder, welche arm an Kohlen sind, mit reicher Wasserkratt versehen hat. Vielleicht hat man aber etwas zu große Hoffnungen an die Ausnutzbarkeit der Wasserkräfie geknüpft, denn von einer vollständigen Verdrängung der Dampskraft durch die hydro-elektrische Kraft wird in abselibarer Zeit höchstens in kohlenarmen Ländern wie Bayern, Tirol, Schweiz, Italien, Norwegen, Schweden die Rede sein konnen, wenn auch der Irüher bei ähnlichen Vergleichen oft zuungunsten der Wasserkraft ins Feld ge-Vergleichen ott zuungunsten der wasserkfan im Feu se-tührte Umstund, daß diese an den Platz gebunden sei, sich heute nicht mehr als ein großer Nachteil erweist, da die wasserkraft, in Elektrizikt umgeformt, last überall auszu-nutzen ist. Man wird immer suchen müssen, um an Lei-tungskosten und Verlussen zu sparen, das Verwendungsgebiet in der Nähe des Erzeugungsortes zu finden.

Zweiweitere dankenswerte Autgaben lallen der in Elektritäta umgedomten Wasserkarla zu, nämlich die der Versorgung der Hausindustrie und der landwirtschaltlichen Betriebe. Die erstere Art findet man hauptschlich in der Schweiz vertreten, wo sie der Zunft der Ührmacher bereits ein willkommener Bundesgenosse geworden ist, während die zweite zu den bisher nicht allzu lätufigen Anhängern jetzt lätiglich neue zu gewinnen scheimt, dies auch in

^{&#}x27;) Anmerkung der Redaktion. Näheres über diesen Plan wird demnächst in der "Dtschn. Baurtg." mitgeteilt werden.

³⁾ In Genf soll bereits 1708 das erste hydraulisehe Kraftwerk errichtet worden sein.

Verbindung mit der Landesmelioration. Auch die Textil-Industrie macht sich das Wasser dienstbar, denn schon im Jahre 1895 wurden in Deutschland von den 10400 Motor-

Jame 1003 wuten im Deutschann volt ieen 10 dos Antolie Betrieben dieses Industriezweiges, welche insgesamt eine Leistung von etwa 51 000 PS. darstellten, 1030 Betriebe mit 65 000 PS. durch Wasserkrait betätigt Die großte Zukuntt ihr Wasserkrait-Dietriehemungen liegt aber wohl in ihrer Ausnutzungsjähigkeit für die elekiegt aber won in inter Ausnutzungstänigkeit urt die eiek-rtochemischen und elektrometallurgischen Betriebe. Hier ist namentlich die Erzeugung von Stahl im elektrischen Olen zu nennen, sowie die Herstellung des Aluminiums, des Kalziumkarbids, der Sodu und des künstlichen Sal-peters oder Kalkstickstoffes, der zu Düngezwecken aus dem Stickstoff der Luit gewonnen wird. Man setzt große Hoffnungen auf die künstliche Herstellung der Dünge-mittel, indem man einerseits auf die mit geringen Kosten mögliche Herstellungsart aus dem unerschöpflichen Bemögliche Herstellungsart aus dem unerschöplichen Be-halter der Atmosphäre auhmerksam macht, anderseits aber in nicht zu lerner Zeit mit der Erschöplung der chlienischen Salpeterlager rechnet. Schon jetzt verfügen die zum Zwecke der künstlichen Salpetergewinnung ins Leben gemilenen deutsch-norwegischen Gesellschalten, an denen die Badische Anilin- und Sodafabrik in Lud-

wigshalen beteiligt ist, über nahezu 300000 PS.
Die Bedeutung der Wasserkraft für die elektrochemische Industrie kennzeichnet wieder der Vergleich mit der zu denselben Zwecken zur Verwendung kommenden Dampikrait, die nach einer bereits vor einigen Jahren aufgestellten Statistik mit nur reichlich 4000 PS. an den ge-samten Betrieben dieser Art in der Welt beteiligt war, der 378 000 PS. des Wassers gegenüber standen. Von diesen entlielen 13800 PS auf Deutschland (nach Prol Borchers)

So mannigfach die Verwertung der Wasserkraft, so verscheiden und ver wer ung der nasserraut, so verscheiden steung der Kamaren auf Hundelt ernsten Zwecken der Steuereinschätzung oder zu einem etwa be-absichtigten Verkaul der Werkanlage, so wird als für die Bewertung maßgebender Punkt die örtliche Lage insbe-sondere zu vorhandenen Verkehrsmitteln, und zu den Absatzgebieten in Rechnung zu setzen sein. Weiter ist großes Gewicht aul eine etwaige Gleichmäßigkeit in der Wassertührung des Flusses oder des Baches zu legen, die den Triebwerken natürlich eine bessere Ausnutzung der Motore und einen ständigeren Betrieb ermöglicht. lichen Gesichtspunkten aus erfolgt wohl die Festsetzung der Beiträge für wasserwirtschaftliche Unternehmungen von Genossenschaften, wie beispielsweise bei Anlage von

Talsperren; jedoch wird hier auch häufig eine für alle Werke gleichmäßighohe Gebühr lür die Jahres-PS, erhoben. Für die Weißertig-Talsperre ist bei der Berechnung der Beitrags-Einheiten, welche von den Triebwerken geleistet werden sollen, der Kapitulwert einer Pferdekrat; unter der vergleichsweisen Berücksichtigung der wirtschaftlich günstigeren Stellung der einzelnen Werke dergestalt berechstigeren Stellung der einzelnen Werke dergestalt berechnet, daß man die Kosten ermittelt hat, welche für ein gleichartige Damplkein-Anlage für 18. Stunde erwachten in 18. Stunde erwachten in 18. Stunde erwachten in 18. Stunde in 18. Stunde in 18. Stunde erwachten in 18. Stunde in 1

gen von Wasserkräften, wenn den Triebwerken aus irgend einem Anlasse, wie beispielsweise bei Ableitung des Bach-Wassers zum Zwecke der Versorgung einer Stadt mit Trink-Wasser, die treibende Kraft entzogen wird. In derartigen

4) Heute sind diese Zahlen natürlich sehon bedeutend überschritten, da, wie bereits oben gesagt worden ist, allein fast 300 000 PS im Besitze der genannten Geselsschaften sind, die sich mit der Herstellung des Kalkstiekstoffes befassen. Die Betriebe sind allerdings erst zum Teil ausgebaut.

Wetthewerhe

In dem Wettbewerb beir. Entwürfe für einen Bebauungsplan Im Guisbezirk Stolpe sind 98 Arbeiten eingelaufen. Den I. und den III. Preis errangen die Hrn Prof. F. Genzmer und J. Brix in Charlottenburg; den 11 Preis die Hrn Borkowsky & Melfert in Barmen; der IV. Preis wurde Hrn. Prof. Dr. K. Henrici in Aachen zugesprochen, Zum Ankaul wurden bestimmt die Entwürfe der Hrn. R. Busse in Gemeinschaft mit G. Roensch in Friedenau und Char-W. Günther in Leipzig-Flagwiz. Weitere Ankäufe sind vorbehalten. Sämtliche Entwirfe sind bis mit 15. April in Berlin, Potsdamer-Straße 4, öffentlich ausgestellt.

Wettbewerb Synagoge und Religionsschule der jüdischen Gemeinde zu Berlin. Aus der Summe der 3 Preise wurden 3 gleiche Preise von je 3333,33 M gebildet und diese den Hrn:

Fällen wird aber häufig die Einrichtung einer gleichwertigen Dampkraft unwirtschaftlich sein und also mit Fern-bleiben des Wassers das Dasein der ganzen Ahlage in Frage gestellt werden. Solche Momente sind natürlich bei Bemessung der Entschädigungen mit zu beobachten und es wird im allgemeinen nicht mehr als recht und billig sein, bei zwangsweiser Entziehung von Wasserkräften die Ablösungen höher zu bemessen, als sonst der landes-übliche Wert einer Wasserkraft angenommen wird.

Es kann der vorliegende Gegenstand der Besprechung nicht verlassen werden, ohne noch einer weiteren Art der Wasserkraft zu gedenken, nämlich der des Meeres-wassers. Diese tritt in dreifacher Weise in die Erscheinung. Die gelegentliche Ausnutzung der Ebbe- und Erscheitung. Die gelegentliche Ausnutzung der Ebbe- und Fluwirkungen zur Hebung gesunkener Schiffe und zur Hilfeleistung beim Bau eiserner Brücken ist bekannt, ebens die Dienst-barmachung des ausgehenden Ebbestromes bei Fluß-Korrektionen im Tidegebiet, von der eingangs gesprochen ist. Ueber die Ausnutzung der Flutbewegung hat kürzlich der Geh. Brt. Prol. Bubendey in Hamburg einen Vortrag der Gen. Br. 1701. Bußende yn Hamburg einen Vortrag gehalten?] Hierin erwähnt er, daß es unwirtschaftlich ist, Wasserkraft unmittelbar aus Ebbe und Flut zu gewinnen. Es bleibt aber ein anderer Weg übrig, nämlich bei Hoch-wasser große Becken zu füllen und dieses Wasser arbeitend durch Turbinen abfließen zu lassen. Das Wasser kann durch turbilen ausweie zu lassen. Das masset kanne entweder nach einem anderen Becken, dessen Wasser-spiegel dauernd niedriger gehalten wird, oder in der Zeit medriger Außenwasserstande nach der See oder dem Strom abfließen. Ebenso kann auch zur Zeit höherer Außenwasserstände das Wasser arbeitleistend einem tiefer liegenden Becken zufließen. Für solche Anlagen ist aber eine große Beckenflache notig, da nur sehr geringes Gefälle zur Ver-fügung steht. Es ist natürlich schwer, Oertlichkeiten zu finden, wo nur geringer Aushub zur Herstellung der Becken erforderlich und das ausnutzbare Geiälle tunlichst groß ist.

Für eine tatsächlich in Aussicht genommene Anlage bei Cuxhaven berechnet Bubendey die Anlagekosten für r PS. mit 5300 M. allein für Erdarbeiten und Geländeerwerb. Dadurch ist die Unwirtschaftlichkeit solcher Art der Ausnutzung der Flutwirkung genügend gekennzeichnet.

Durch die Wellenbewegung der See wird beispiels-weise auch die Courtenay'sche Heulboie betätigt. Viele Planungen sind aufgetaucht, um die sich in den Wellen au-Bernde Kralt im Großen zu verwerten. Der neueste Gedanke geht daraul hinaus, die Welle auf eine geneigte Ebene laufen zu lassen und diese, die an ihrem hin-teren Ende durch starke Federn hochgehalten wird, niederzudrücken. Die Spannung der die Platte dann wieder hebenden Federn dient dann zum Antrieb weiterer Motore. Als dritte Art der durch das Meerwasser ausgelösten Kräfte ist diejenige zu nennen, welche durch die Alikühlung des Wassers an der Oberfläche bei niedrigen Temperaturen der Luft in die Wege geleitet wird. Wesentliche Hille leisten hierbei die Eisberge der regelmäßigen Eistriten. Das Herabsinken des durch die Eisschmelze abgekühlten und deshalb relativ schweren, wenn auch süßeren Wassers ist, wie Prof. Dr. Süring in der "Woche" schreibt, einemWasserfallvergleichbar, der den Tiefen eine sehr beträchtliche Arbeitsenergie zulührt. An weit entiernten Orten steigen die Wassermassen wieder empor, um salzhaltigere Schichten zu ersetzen.

salzhaltigere Schichten zu ersetzen.
Prol Peterson-Stockholm soll nach String z. B. berechnet haben, daß zwischen Island und Jan Mayen von
Mai bis Juli ein Eissleld von elwa zoooo alw geschmolzen
und daß dahei eine Arbeit geleistet wird, die der eines
rifdischen Wasserfalles von goooo 18 geleich kommt. Sie
hat selbssverstandlich einen Einhalt und die Deregungsren, oll ges dem Inseriauerun entjiert, sich auch die Meerseren, oll ges dem Inseriauerun entjiert, sich auch die Meerseren, ob es den Ingenieuren gelingt, sich auch die Meeres-kraite zur Arbeitsleistung dienstbar zu machen. —

Vergl. Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure 1908 S. 216.

E. Hesselin Berlin, C. F. W. Leonhardt & C. W. Schmidt in Frankfurt a. M., sowie Heger & Franke in Breslau ver-liehen. Zum Ankauf wurden empfohlen die Entwürte der Hrn. Cremer& Wolffenstein zu Berlin, Ouo Kuhlmann in Charlottenburg und W. Graf in Stuttgart. Ausstellung bis mit 13. April Gr. Hamburgerstr. 27 in Berlin

Wettbewerb Höhere Töchterschule Forst (Lausitz). Die Architekten Beck & Hornberger in Aschersleben und Rentlingen wurden mit der Ausführung ihres mit dem I. Preise gekrönten Entwurfes betrant. —

ibhati; Der Aussihrungs-Entwulf für den Neubau des "Deutschen Museums" in München, (Schluß.) – Die englischen Kalhedralen. – Die Verwerlung der Wasserkräßle, «Schluß.) – Weithewerbe. Hierzu eine Bildbeilage: Die englischen Kathedralen

Verlag der Deutschen Rauseltung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Naching, P. M. Weber, Berlin,



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 29. BERLIN, DEN 8. APRIL 1908.

Alt-Hamburgische Bauweise. (Schluß aus No. 26.) Hierzu die Abbildungen S. 190 und 191.

as alte Hamburg hatte im Mittelalter bis zum Beginn des XIX. Jahrhunderts seine in sich geschlossene Physiognomie als Stadtbild; jede Stadt hatte damals ihr eigenartiges Gepräge. So ist in bezug auf Bauart und Baustil der Häuser zwischen den dei Stadten Lübeck, Jüneburg und Hämburg, die in ihrer sonstigen Entwicklung viel Gleichartiges hahen, ein merkharer Unterschied. Lübeck sieht wieder anders aus als Wismar und Rostock; ein telfgreijender Unterschied besteht zwischen Hämburg und

ein tiefgreifender Unterschied besteht zwischen Hamburg und Bermen, obigeich beide Statet raumlich nah bei einander liegen. Ja. zwischen der Bauweise der Hauser von Hamburg und nen. Der Grund für diese Abgeschlossenheit des Städtebildes und seine besonderen Eigentumlichkeiten liegt in ortlichen Veralltnissen, im Material, in Sitetu und Lebensgewohnheiten, vor allem aber in der konservativen Erziehung des Handwerkerstandes: Eine technische Vorbildung der Bauhandwerker sie letzt auf Baugewerkschulen geboten wird, kannte man vorstandes: Jeine Kenntnisse und Handgriffe vererben sich von einem Geschlecht zum anderen iort, und nur unmerklich war der Einfluß der Jingreen, in die Zunit eintretenden Meister, welche auf ihren Wanderungen Besseres gelernt hatten und sach ziehret und Reobachtete bei Ausstühung ihres Berufes ansonen der Mitglieder, ihre strenge Lehoroganisten in bezug auf de Aufmahme der Mitglieder, ihre strenge Lehoroganisten sowie ihre ganze Bedeutung im damaligen Kulturleben auf die Aufmahme der Mitglieder, ihre strenge Lehoroganisten sowie ihre ganze Bedeutung im damaligen Kulturleben auf die Aufmahme der Mitglieder, wird. Interessant umd der Unterschafts und der Unterschaftsten und der Unterschaftstaten und der Unterschaftsten und der Unterschaftsten und der Un

tellen Verheiter av ernauten nachen aber der Heren Bauwerken und vom Ausstellen und seine Tage gekommen sind, erklärt sich nur zum Teil durch den großen Brand von 1842. Bürgerhäuser aus dem Mittelalter sind damals nur wenig erestort worden, und unter dien verschwindenen Bauwerken der späteren Zeit waren schwindensdieser Hauuen liegt vielnehr in dem wenig dauerhalten Charakter des vorhertrschenden Ständerwerkbaues. Vieleffäuser Charakter des vorhertrschenden Ständerwerkbaues. Vieleffäuser Charakter des vorhertrschenden Ständerwerkbaues. Vieleffäuser winden, in olt leichten Fachwerk ausgeführt, versehen. Ja, wie der die eine massie Vorder- und Hinterseite haben, sind mit Seitenwänden, in olt leichten Fachwerk ausgeführt, versehen. Ja, wie hergestellt Wahrscheinlich wurde auch wenig stark gebaut, sodaß in verhältnismäßig kurzer Zeit Um- und Neubauten nötig waren. Hamburg muß nach den baulichen Überbielerungen und nach alten Ansichen ehemals einen überaus malerischen aus dem XII. Jahrhundert stammenden Domes mit seiner Umgebung, der ehemaligen Klöster St. Johannis und Marie Magrehalten Kirche des Hospituls zum Heiligen Geist, die 1856 niedergelegt wurde. Weitere Verluste an ihrem mittelalterlichen Aussehen erlitt dann die Stadt durch die allmähliche Beseitigung der alten Tor- und Festungstiffrue. Vesentlichungsetaltet wurde bau der Neusstaft am rechten Alsteruler, doch wurden Bauwerte von architektonischem Werte hier nicht errichtet, das einlache Prichwerk herrsche vor. Die Art der Bauweise und die im Mittelalter herrschenden künstlerischen Formen werden nun an Proben hier wiedergeben, dar gestellt. Der Treppengiebel bringt in die Erscheinung des Straßenbildes einen eigenartigen Zug und steht in Abwechselung mit den Formen der Fachwerk berreppengiebel bringt in die Straßenbildes einen eigenartigen Zug und steht in Abwechselung mit den Formen der Fachwerk ber Fac



Häuser Cremon Nr. 24 und 25 mit Stützbögen. Aus: Melhop, Alt-Hamburgische Bauweise. Vetlag von Boysen & Maasch in Hamburg.

Vereine.

Vereinigung Berliner Architekten. In der XI. ord. Versammlung unter Vorsit des Hm. Kayser kam under Aveile Teil der Tages Ordnung zur Absicklung. Hr. Möhring berichtete über einen fünltägigen Aufenthalt in Rußland und über die hierbei gewonn-ene Eindrücke über Verkehr, Sadtbilder, gesellschaltliches Trei-ben und Kunst. Redner war aus Anlaß der Vorptereitungsarbeiten ben und Kunst. Redner war aus Anlaß der Vorbereitungsarbeiten für eine Beteiligung Deutschlands an einer Kunsigewerbe-Ausstellung in St. Petersburg, die in diesem Sommer in der Michaelmange abgehalten werden wird. Die Fahrt nach St. Petersburg, der Abendendnute Gestenheit und Schrieben der Ausstehn der St. Schrieben der Schrieben der St. Schrieben der St. Schrieben der Schrieb

einiger schwebender wichtiger baupolizeilicher Fragen. Danach scheinen sich die Erwartungen an den neuen Präsidenten vorläufig nicht zu erfüllen; Zugeständnissen geringerer Art steht die Ableh-nung in den Hauptpunkten, namentlich in der Frage der Warenhäuser, gegenüber.

Hr. Boethke berührte die Denkschrift des deutschen Arbeit-

geberbundes lür das Baugewerbe mit der Darstellung des Kamples gegen die Arbeitnehmer, und es wird in der anschließenden Besprechung empfohlen, soweit es nicht bisher schon geschehen ist. in die Verträge zwischen Architekten bezw. Bauherrn und Handwer-kern die Streikklausel aufzunehmen, nach welcher sich alle Termine um die Dauer eines etwaigen Streiks verschieben.

ständige Erneuerung des eisernen Ueberbaues sich umsomehr empfahl, als dieser für die vorhandenen vier Gleise und die fünf. rd. 30 m weiten Oeffnungen der Brücke aus zwanzig je für ein Gleis und eine Oeffnung bestimmten Brückenträgern besteht. Für die Ausführung, die unter Leitung der Staatseisenbahn-Verwaltung durch die Königs- und Laurahütte rollgt, sind zwei lahrbare Portal-krane hergestellt, die in einer Weite von ,om die Brücke und daneben auf jeder Längsseite so wiel Raum überspiannen, wie zusammenflügen einen neuen und vum Zerlegen eines alten Brükkenträgers gebraucht wird. Ist ein neuer Brückenträger, dessen Gewicht etwa 80000 kg beträgt, fertiggestellt, so wird er mit den auf den Kranen beweglichen Winden bis zu einersolchen Hohe gehoben, daß er seitlich über die Gleise, ohne den Betrieb darauf zu behindern, bis in die Nähe des Brückenträgers verschoben werden kann, zu dessen Ersetzung er bestimmt ist. Nachdem der letzte Nachtzug



Haus Gröninger-Straße No. 9. Aus: Melhop, Alt-Hamburgische Bauweise. Verlag von Boysen & Maasch in Hamburg.

Die mittelalterliche Bauweise verschwand nach und nach im XVI. Jahrhundert; die ersten Renaissanceformen nach im XVI. Jahrhundert; die ersten Renaissancelormen tauehen auf und treten neben die Formen der Spätgotik. Auf das allmähliche Verschwinden der Gotik waren die am Ende des XVI. Jahrhunderts vor Alba flüchtenden Hollander, die sich in Hamburg ansiedelten und hollan-dische Bauart mitbrachten, von großem Einfluß. Diese hollandische Bauart war eine Mischpauweise aus Ziegein und Haustein; sie bedeutete eine "echt nationale Stilisierung der Renaissancebauten". Durch den Einfluß der Renaissance werden die Gebäude stattlicher; der Giebel bleibt sance werden die Uebbauge sattutener, der John besonders an ihm ut sich der veränderte Geschmack der Zeit kund. Durch wagrechte Teilungen werden Unterbau und Gibel in eine Anzahl Geschosse zerlegt. Die antiken Säulenordnungen treten aul und werden zur Gliederung der Fassade von oben bis unten verwendet. Die Treppengiebel erhalten geschwungenes Rollwerk, Posta-mente mit Obelisken und Figuren oder Kugeln, die Fenster werden breiter und durch Sandsteinkreuze geteilt; die Fassadenfläche wird geringer, das Portal erhält die reichste Ausbildung. Der steigende Wohlstand macht sich allenthalben bemerkbar. 1602 erhält das gotische Rathaus eine neue Fassade in den Formen der niederländischen Re-naissance und wird reich mit Bildwerk geschmückt. Der naissance und wird reich mit Bildwerk geschmückt. Der Kaisershol ist das reichste Beispiel der Alt-Hamburger Renaissancebauten (Abbildg, S. 160). Der Verfasser be-schreibt nun eine große Anzahl von Bauten dieses Zeitraumes, last durchgehends Kunstwerke von charak-teristischem Gepräge oder liebenswürdigem Charakter, die es unendlich bedauern lassen, daß die meisten von

ihnen dem olt nicht notwendigen Schicksal des Unterganges verfielen.

In der zweiten Halite des XVII Jahrhunderts wird die hamburgische Renaissance durch ein Barock abgelöst, welches gleichfalls unter holländischem Einfluß steht. Es waren wieder politische Gründe, welche künstlerische Wandlungen herbeilührten. Die protestantischen Niederländer suchgen neroeilunten. Die protestanischen Niederlander süch-ten vor den spanischen Verfolgungen Schutz in dem stark belestigten Hamburg. Hauptsächlich die vornehmen Fa-milien ergriffen die Plucht und übten in Hamburg einen großen Einfluß auf die Bauweise wie auf das Leben aus. Aus dieser Periode stammt heute noch eine stattliche Zahl

Aus dieser renode stammt neute noch eine stattiche Zah von Werken; sie lassen die zunehmende personliche Frei-heit in der Kunstübung erkennen. Nun aber kam in Hamburg etwa mit Beginn des letz-ten Drittels des XVII. Jahrhunderts eine veränderte Bau-weise aut, die französischem Einfluß entsprang. "Die senkrechte Gliederung wurde wieder betont. Große Pilaster gingen vom Sockel bis zum Giebel oder setzten auch erst oberhalb des Erdgeschosses an und faßten dann in der Regel zwei Stockwerke. Der nordische hohe Giehel verschwindet auch jetzt noch nicht, erhält aber durch die Pilaster wieder senkrechte Gliederung." Ein sprechendes Beispiel für diese neuen Einflüsse ist das Haus Gröninger-Deispitel für diese neuen Filmusse ist das Haus Groninger-Straße No. 9(Abbildung siehe oben). Es berührt ungemein schmerzlich, zu erfahren, daß es erst 1898 abgebrochen worden ist. Auch das Haus Kleine Backerstraße No. 31 (Bildbeilage zu No. 26) gehört in die Reihe dieser schönen Werke; es besteht gleichalls heute nicht mehr und wurde 1898 in einen modernen Putzbau umgewandelt.

über den alten Britckenträger gefahren ist, wird dieser in gleicher Weise gehoben und seitlich verschoben. Dann kann der neue Britckenträger über die entstandene Lücke gebracht und in diese herabgelassen werden. Sobald er auf dem für ihn vorbereiteten Auflager lest aufliegt, werden die Fahrschienen im Anschluß an die der benachbarten Träger befestigt, und bereitstehende Lokomotiven der schwersten Guttung lahren auf den neu eingefügten Intickenträger, zur von den den Betriebes in vollem Umlange genügt. Inzwischen ist die nächtliche Betriebes zu von etwa 3 Stunden nahezu verflossen, die Belastungslokomotiven fahren ab, und bald rollt der erste regelmäßige

Frühzug ührer die neue Brücke-Der Bau eines neuen Brückenträgers nimmt etwa 3 Wochen in Anspruch. Drei Träger sind zu gleicher Zeit in Arbeit, es kann abher etwa jede Woche ein alter ersetzt werden. Wenn daber nicht durch besonders ungünstigen herzeit werden. Wenn daber nicht herzeit bei der bei der bei die herzeit werden. Wenn daber nicht herzeit bei der bei die Wochen zu der Krane erforderlichen zur Ausführung zu bringen. Die geschilderte Bauweise hat

sich bisher gut bewährt. Nur in der Nacht vom 21. zum 22. Dez. v. I. trat bald nach Beginn der Arbeiten insofern eine Störung ein, als bei dem Herablassen eines neuen Brückenträgers ein Drahtseil brach und das eine Ende des Seit brüch und dis eine Einde des Brückenträgers in das Wasser stürzte. Die dadurch herbeige-führte Betriebs-Unterbrechung auf einem Gleis der Stadtbahn konnte bis zum Mittag des nächsten Tages beseitigt werden, da der Brückenträger bei dem Ahsturz keine Beschädigung erlit-ten hatte, die seine Tragfähigkeit hätte beeinträchtigen können. Der Grund für den Bruch des einen Drahtseiles, das, ebenso wie die anderen, vorher auf fünf-fache Sicherheit geprüft worden war, konnte nicht mit Sicherheit festgestellt werden, der Vorfall gab daher Anlaß, fortan, um sol-che Zwischenfälle nach Möglich-keit auszuschließen, noch stärkere Drahtseile zu verwenden. -

Vermischtes.

Die Sierichtung dier Abteilung für die Ausnatzung der Wasserkrifts im byserischen Ministertum des Inneren ist mit dem 1. April d. J. volltogen worden. Mit der Leitung dieser Abteilung ist der kgl. Überhaurt Sten gler betraut; der Abteilung sind der Reg. und Kreisbauassessor Greul in gund der Bauamssassors (rie ger, sowie mehrere Regierungsbaumeister und das erforderlichetechnische Hillspersonal zugeteilt.

Die Aufgabe dieser Abteilung soll im wesentlichen darin bestehen, daß von ihr die Entwürfe für die staatlichen Wasserkraftanlagen, insbesondere für die Elektri-



Häusergruppe Ecke Kleine Bäcker- und Schmiede-Straße. Aus: Melhop, Alt-Hamburglache Bauweise. Verlag von Boysen & Maasch in Hamburg.

Als im Jahre 1685 das Edikt von Nantes aufgehoben wirde und viele wohlhabende Franzosen in Hamburg einwante und viele wohlhabende Franzosen in Hamburg einwante auf ein der Schaffe und sehn der Schaffe und der Schaffe und sehn der Schaffe und der Schaffe

außeren rorm aus." Mit dem Auslaufen des XVII. Jahrhunderts hatte in Deutschland das Zeitalter "urteilsloser Nachahmung des bei anderen Nationen Beobachteten begonnen." In Hamburg traten im XVIII. Jahrhundert Kuhn und Sonnin auf, sie standen unter Iranzösischem Einfluß. Dieser brachte litr die Sandt wereinzt auch die Stite auf, das Haus hindese Neigungen auf Reichtum der Anlage seitwenden jedoch wieder, als im lettten Jahrzehnt des XVIII. Jahrhunderts der Umschwung in der Bauweise einten, den man den Klassinismus sich zu nennen gewöhnt hat. "Die Ursache für das Zurückstreten der reichen Formen des Ba-

rock und Rokoko finden wir hier wie anderswo zunsichst in dem wieder erwachenden Studium der Werke des klassischen Altertumes sowie in dem Umstande, daß die gewältigen Ereignisse auf politischem und soziadem Gebeit die Denkenden aufrittetlen, sie zur krütschen Beobachtung des sie Umgebenden führten und so unwältkrille das Urteil in bezug auf alles Übebrileferte und Vorhandene schärften und sie neuen Eindrikteken zuganglicher machten. Arens und Hansen waren die Architekten dieser Periode. In letzter fällt eine wirtschattlich Neuerung, die geignet war, das bis dahin herrschende Bild von Grund aus zu wandeln. Bild sie sich in der kaute ein Einfamilienhaus. Die dreitund vierstöckigen Miethäuser blieben vor dem Brande von 1842 in der Minderheit, nur die Armer Bevolkerung kanne das Miethaus. Das änderte sich nach und nach, und nach dem Brande ennstand auch das Miethaus als Ausderuck dem

Witterfauhlisbetens der wohlhabenderen Bevolkerung.

Am Morgen des 8. Mai skap war der fülinte Teil der
Stadt ein rauchender Trümmerhausen. Auf dem verwilsteten Gelände enstsand ein neues Hamburg. Das Hamburg
vor dem Brande war ein ganz anderes, man mochte sagen,
mehr kleinstädisches Gebilde, als die nach jener katastrophe sich neugestaltende und zumal seit den Kriegen
von 1864—187 und dem Anschlusse an den Zollverein
im Jahre 1888 sich auf Großstadt und in gewissem Sinne
zerstörte Altstadt die Neusstadt, die alte Neustadt wurde
zur Altstadt. Aber das alte Hamburg mit seinem charakteristischen und sehonen Gepräge war nicht mehr. Was

sierung der Staatsbahnen hergestellt und daß ferner die Grundlagen beschafft werden für die Auswahl der Wasserkräfte, welche für den Staat tauglich erscheinen und welche der Privatindustrie überlassen werden können. Danehen soll die Wasserkraft-Abteilung aber auch berufen sein, Private in der Frage der wirtschaftliehen Ausnutzung von Wasserkräften zu beraten und die von Privaten zur wasserpolizeiliehen Behandlung eingereichten und dem Ministerium des Innerenzur Erteilung von Weisungen vorliegenden Pläne über die Ausnutzung staatlicher Wasserkräfte zu prülen. —

Wettbewerbe.

Mißstände bei Wettbewerben. Ueber einen bedauerlichen Mißstand im Wettbewerbswesen wird uns aus Schweinfurt berichtet. In den Unterlagen des Wettbewerbes betr. Ent--bereitet. In den Internigen des Wetroewerdes betr. En-wirfe illt a protestantische Ffarrhäuser daselbat war ge-wirfe illt approtestantische Ffarrhäuser daselbat war ge-können. Aus der Wahl des Wortes "können" mußte jeder Unletangene annehmen, daß in der Tat auch die Mittel zu den Ankäufen zur Verfügung stehen. Ein Verfasser, dessen Entuwart zum Ankauf vorgeschlagen war, mußte sich

indessen mit der Antwort begnügen, daß "aus Mangel an verfügbaren Mitteln vom Aukauf abgesehen werden mußte". Sind die uns gemachten Mitteilungen zutreffend, so er-wecken sie den lebhaften Wunsch nach einer größeren Uebereinstimmung zwischen den Verheißungen eines Wett-

Uebereinstammung zwischen den Verheißungen eines Wett-bewerbes und seiner tatskichlichen Dureihlinung. — und die Logenmitglieder von Rheinland und Westfalten) sind die Priese, wie folgt, verteilt worden: I. P. Hr. Arch. Oskar Kunhenn, Essen; II. Pr. die Hrn. Arch. Boldt und Frings, Düsseldori; III. Pr. Hr. Arch. Rieb. Dorsehel, Fa. Klein & Dorsehel, in Düsseldori. Zum Ankauf empfohlen der Entwurf "Zur Linde". Ausseldung der Entwurfe vom St.

bis 13. April in der Loge "Alfred zur Linde" in Essen. wettbewerb um ein evang. Gemeindehaus, Pfarrhaus und Nebenaniage in Essen-Rüttenscheid erheitt den I. Pr. von 1200 M. der Entwurf "1. März 1008" des Hrn. Arch. Feld-mann in Essen; den II. Pr. von 600 M. der Entwurf "Hol-anlage" des Hrn. Arch. Happ und den III. Pr. von 600 M. der Entwurf "Sol;" des Hrn. Arch. Dietzsch, beide in Essen-Rüttenscheid. — Im Wettbewerb um ein evang. Gemeindehaus, Pfarrhaus

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine.

VIII. Internationaler Architekten-Kongreß zu Wien. Alle Verbandsmitglieder, welche sich an dem VIII. Internationalen Architekten-Kongreß zu Wien (18. bis 24. Mai d.). Zu beteiligen gedenken, an dem VIII. Internationalen Arcintekter-Kongreb zu Wien (18. bis 24. Mai d.). Zu beteiligen gedenken, werden hierdurch darauf aufmerksam gemacht, daß ein gemeinsamer Ausschuß des "Architekten-Vereins zu Berlin" und der "Vereinigung Berliner Architekten" eine gemeinschaftliche Gesellschaftsreise von Berlin nach Wien vorbereitet. Alles Nähere ist aus der nachstehend abgedruckten Einladung dieses Ausschusses zu ersehen.

Berlin, den 2. April 1908.

I. A.: Franz Franzius, Geschäftsführer des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine.

Berliner Ausschuß für den VIII. Internationalen Architekten-Kongreß in Wien.

Der unterzeichnete gemeinsame Aussehuß des "Architekten-Vereins zu Berlin" und der "Vereinigung Berliner Architekten" wendet sich an die gesamte deutsche Fachgenossensehalt mit der Auflörderung, sich an dem diesjährigen Internationalen Architekten-Kongreß in Wien zahlreich zu beteiligen.
Bei den engen wissenschaftlichen und freundschaftlichen Beziehungen zu unseren österreichischen Fach-

Bei den engen wissenschaftlichen und freundschaftlichen Beziehungen zu unseren österreichischen Fachgenossen halten wir es litt die Pflicht der deutschen Kollegen, durch eine lebhate Beteiligung am Kongresse mit duu beizutragen, daß dieser erste im deutschen Spracherbiet statfindende Kongreß einen wiltdigen und glanzenden Verlaul minmt. Glicherbiet gist es, die längst fallige Ehrenschuld unseren österreichischen Kollegen, die uns vor Sander und der Reise nach Wien ist eine Gesellschafslahrt mittels Sonderzuges geplant, für die eine Beteiligung von etwa der Personen erforderlich ist. Der Fahrpreis wird sich für die einäche Fahr Berlin—Wien in der II Klasse auf etwa 23 M. stellen gegen 4,06 M. in den fahrplanmäßigen Schnelktigen. Die Zeit der Abhahrt von Berlin, Anhalter Bahnboi, am Sonnabend, den 16 Mai wird noch bekannt gegeben werden. Um die Teilnehmerzahl rechtzeitig leststellen zu können, muß die Annet dung spätestens bis Sonnabend, den 2s. April an den unterzeichneten Schriftlichre des Ausschusses Geheimen Regierungsrat Harder, Berlin W. 26, Habsbur ger Straße 6. erfolgern, wobei wir bitten, sieh eines Formulares zu bedienen, das vom Schretunfä des Architekten-Vereins, Berlin W. 66, Withelmstr. 29/53, zu bereichen ist.

Berlin, im April 1908

Launer, Vorsitzender. H. Kayser. Boethke. Bürckner. A. Hofmann. Jansen. Kiehl. F. Kôrte. Möhring. Dr.-ling. Stübben. Wolfenstein. Harder, Schnithlufer, Berlin W. 30, Habsburger Straße 6.

Inhalt: All-Hamburgische Bauweise. (Schluß. - Vereine. - Ver-chtes. - Weltbewerbe. - Verband deutscher Architekten- und Inge-

Verlag der Deutschen Bauzeitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantworlich L.V.: Fritz Eiselen, Berlin. Buehdruckerei Qustav Schenek Nachfig., P. M. Weber, Berlin.

die Flüchtigkeit im Wiederaufbau nieht tat, taten baupolizeiliche Vorschriften und staatliehe Anordnungen. Um nur eines zu nennen: das im Norden gänzlich unkünstlerische und unwirtschaftliche flache Dach trat seine Herrschaft an und wurde selbst vom Staate bevorzugt. "Jedermann sehwärmte für diese Bauweise, denn man malte es sich romantisch aus, in warmen Sommerabenden auf dem plat-ten Dache sitzen zu können." Dazu kamen die Vernach-lässigung des Grundrisses, flüchtige Ausführung ohne Dauer, das Stadtbild war mit wenigen Ausnahmen wenig erfreulich. Diese Ausnahmen waren auf Architekten wie Châteauneuf, Meuron, Stammann, Schlösser und andere Chateauneui, Meuron, Stammann, Schlosser und andere zurückzullhren. Diese Periode charakterisiert der Verlasser mit den Worten: "In der Zeit nach dem Brande ward wesentlich Neues oder Andersgestaltetes in Hamburg nicht geschäften. Wenn wir jetzt auf die Werke dieser abgeschiedenen Periode zurückblieken, so mögen sie uns wohl recht nülchtern erscheinen, sie sind aber rotzt alledem redende Zeugen dessen, was die Zeit forderte und was die Baukunst zu leisten vermochte, und verdienen als Merksteine der fortschreitenden Kultur unsere Beachtung."

Es folgen nun in unserem schönen Werke diesen fünf Kapiteln historischer baukünstlerischer Darstellung unter Kapitich historischer bauktinistlerischer Darstellung unter Beschreibung einer überreichen Fülle von plasiischen und bildliehen Ueberlielerungen drei Kapitel, die sich mit dem Fachwerkbau, dem alten Hamburger Kaulmannshaus und den althamburgischen Straßen, Gangen und Hölen be-schätigen, also, wenn man will, Monographien dieser Ge-biete sind. Auf sie näher einzugehen, kann nicht Aufgabe dieses kurzen Berichtes sein. Dieser sieht seine Bestim-

mung erfüllt, wenn es ihm gelungen ist, die Ausmerksam-keit der Leser auf den in des Wortes wahrer Bedeutung reichen Inhalt eines Buches zu lenken, welches einst zu den goldenen Büchern deutscher Kulturgeschichte zu rechnen sein wird, denn es rehlt, solange Bücher zu leben vermögen, einen verschwundenen Schatz deutsehen Kunst-schaffen, dessen Wert läglich in umso höherem Maße steigt, als die Umwälzungen des Handels und Wandels un-seer Tage ühre keine Zeit schonenden Rechte mit der Stärke von Naturereignissen geltend machen. "Gibt man aber zu," meint der Verfasser, "daß diese großen Um-wälzungen nicht künstlich hervorgerufen, sondern durch wälzingen nicht Künstlich hervorgeruten, sondern durch die Notwendigkeit der Erfüllung von unmittelharen Antor-den der aus eine Antor-tien der aus eine Antor-tien der aus eine Antor-unser Gedeinen und Glück von jeher erbilthe, so muß auch der Hoffnung und Zuversicht Raum gegeben werden, daß auch das Glück der terneren Zukunt Hamburgs ver-enfaß und Schlick der terneren Zukunt Hamburgs verbürgt ist durch das wenn auch scheinbar harte Vorgehen der Gegenwart, die das Alte stürzt, um unter gewaltiger Arbeitsleistung neuem Leben in neuen Bahnen Raum zu schaffen." Gewiß, aber in Hamburgist, wie auch anderwärts, Vieles über die Notwendigkeit hinaus zerstort worden, was heute noch zur Schönheit und zum Ruhme der Stadt bestehen konnte. Immerhin ist zuzugeben, daß vorden eisernen Notwendigkeiten des modernen Lebens lyrische Anwand-lungen des Gemütslebens zurückzutreten haben. Dasist der Lauf der Dinge von jeher gewesen und deshalb gehört das wirkliehe Alt-Hamburg bald ganz der Geschiehte an, währ-end das bildliche in unserem Buche wieder auflebt. —





INFAMILIEN-HAUS PAUL
KILLMER IN BARMEN. * *
ARCHITEKTEN: SCHUITE &
VOLMER IN BARMEN. * *
* STRASSENANSICHT. *

E DEUTSCHE

* B BUTSCHE

XLII. JAHRG. 1908 * Nº. 30.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 30. BERLIN, DEN 11. APRIL 1908.

Einfamilienhaus Paul Killmer in Barmen.

Architekten: Albert Schutte & Volmer in Barmen. (Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildung S. 1%.)



as an der Schloßstraße in Barmen gelegene eingebaute Einfamilienhaus zeigt eine sehr schlichte Grundriß-Anlage, zu welcher über die hiermitgeteilten Abbildungen hinaus kaum etwaserläuterzuwerden braucht. Wir können uns daher auf einige kurze Angaben über die künstlerische Haltung des Aufbaues beschränken.

Die Front ist in gelbem Terranovaputz ausgeführt; die Fenster- und Türgewände sind hierzu grau abgestimmt. Das Fensterholz, die Rinnen,

stimmt. Das Fensternoiz, die Kinnen, Abfallrohre und Gesimse usw. sind dagegen weiß gestrichen. Das ovale Fenster im Giebel erhielt als Umrahmung einen Schachbrettfries aus Zink. Das Dach ist mit naturroten Biberschwänzen eingedeckt.

Die Vorhalle ist mit einem Kreuzgewölbe mit dekorativer Malerei ausgestattet; der Grundton ist dunkelblau. Fußboden und Wände erhielten einen Plattenbelag in roter Farbe mit weißen Fugen. Die Treppe in der Diele mit Oberlicht wurde aus Carolina-pine-

Holz angefertigt, das Geländer mit einfachen Einlagen aus Ahornholz versehen. Das Holzwerk ist graubraun lasiert. Der Heizkörper erhielt eine Ummauerung aus roten Ziegeln mit weißen Fugen und weiß gestriche-

nem Eisengitter; über ihm wurde ein Holzaufbau für dekorative Gegenstände angeordnet. Die Wände sind gegipst und grau gespritzt; als Sockel dient Lincrusta mit Abschluß-Holzleiste.

Das Wohnzimmer erhielt eine gemalte Decke und rote Tapete bis auf Türhöhe; der Fußboden wurde mit Linoleum belegt. Die Salon-Stuckdecke wurde mit Gold und grauer Farbe bemalt. Graue Tapete, weißer Holzanstrich und Linoleum-Belag bilden die übrige Ausstatung des Raumes. Die Speisezimmerdecke ist eine Stuckbalkendecke mit Malerei. Die Wände haben graubraunen Holzlasuranstrich, der Boden erhielt wieder Linoleum-Belag. Der Heizkörper ist mit Wärme.

schrank versehen und mit Kachel-Bekleidung bereichert. Die Veranda wurde bis zu 1,5 m Höhe mit weißer Kachel-Bekleidung ausgestattet und mit einem Lauf- Brunnen versehen. Wände und Decke sind gestrichen und schabloniert. Die Küche erhielt auf dem Fußboden rote Platten und an den Wänden 1,5 m hoch weiße Kacheln, darüber Anstrich. Obergeschoß und Dachgeschoß sind einfach ausrestattet.

Die Baukosten betrugen mit Garten, Vorgarten und Einfriedigung etwa 37000 M. einschließlich Architekten-Honorar.

Das Haus wurde durch den städtischen Prämiierungs-Ausschuß mit einer lobenden Anerkennung ausgezeichnet. —



Herstellung neuer Verkehrswege zur Entlastung stark belasteter Straßen und Plätze

in Berlin.

or kurzem ist eine reich mit Plänen und Verkehrstaleln ausgenach Abzug der zu erwartenden Einnahmen aus verstattete Denkschrift, des Stadtäußerten Restgrundstücken aber nur auf 27,6 Millionen



or kurzem ist eine reich mit Plänen und Verkehrstafeln ausges stattete Denkschrift des Stadt-Baurates Friedrich Krause in Berlin erschienen, die einen allgemeinen Entwurf zur Lösung der Verkehrsnot im Inneren der Stadt Berlin, vor allem in dem west-östlichen Zuge der Potsdamer- und der Leipziger-Straße bringt, dessen Kosten mit rd. 30,2 Millionen Mark, nach Abzug der zu erwartenden Einnahmen aus veräußerten Restgrundstücken aber nur auf 27,6 Millionen Mark bezilfert werden. Im Gegensatz zu den Tunnelplänen der Großen Berliner Straßenbahn-Gesellschaft, die bei einem Kostenaufwande von 80 Millionen Mark!) in der Hauptsache nur dem Straßenbahnverkehr zu gute kommen sollen und eine weitere Konzentrierung die-

1) In seiner Replik auf die Erwiderung der Großen Berliner Straßenbahn-Ges. schätzt Kemmann die Kosten auf 85—100 Mill. M. ses Verkehres in dem Zuge der Leipziger-Straße unter gleichzeitiger Entblößung anderer Straßen von Ver-kehrsmitteln vorsehen, schließt sich der Stadtbaurat der Meinung derjenigen an, die eine Abhilfe in der Teilung des Verkehres, in der Erschließung neuer Verkehrszüge vom Osten zum Westen suchen, da sie die vorhandene Verkehrsnot nicht als aus dem Verkehrs-Bedürfmis entspringend ansehen, sondern weil z. Zt. der gesamte Verkehr infolge des ungünstigen Stadtplanes durch eine einzige Oeffnung hindurchgepreßt wird. Die Einschnürung der Stadt durch den weit hineingeschobenen Lehrter und Potsdamer Bahnhof, die zwischen Moabit und den Westen schiebende sich zwischen Moabit und den Westen schiebende große Fläche des Tiergartens, die Ausnahmestellung der Straße Unter den Linden und schließlich der ge-schlossene Wall der fiskalischen Gebäude und Gärten zwischen Wilhelm- und Königgrätzer-Straße sind es, die auch denjenigen Verkehr über den Potsdamer-Platz und durch die Leipziger-Straße hindurchzwängen, der gar nicht unmittelbar dorthin will, sondern sein Ziel an anderen Stellen im Stadtinneren findet und gerne einen günstigeren Weg benutzen würde, wenn ihm ein solcher zu Gebote stände. Eine planmäßige Verteilung des Verkehres auf den Straßen, vor allem auch des Straßenbahn-Verkehres, durch Schaffung neuer Durchgangsstraßen, die Beseitigung örtlicher Hindernisse, die zu Verkehrs-Stockungen führen - wie die zahlreichen Weichen-Abzweigungen im Haupt-Verkehrszuge, die Plan Kreuzung der Straße Unter den Linden und am Brandenburger Tor durch die Straßenbahn -, und schließlich die Aufnahme des weiteren Durchgangs-Verkehres durch vom Straßen-Verkehr unabhängige Schnellbahnen, das ist die Aufgabe, deren Lösung sich der Entwurf gestellt hat. Handelt es sich hierbei auch nicht um durchaus neue Gedanken, bei den vorgeschlagenen Straßen-Durchbrüchen vielmehr zumeist um solche, die schon früher von der Stadt in Aussicht genommen bezw. von anderer Seite angeregt sind2) und die sich dem die Verkehrs-Verhältnisse der Innenstadt unbefangen Prüfenden eigentlich als die naturgemäße Lösung aufdringen müssen, so gebührt Hrn. Stadtbrt. Krause doch zweifellos Dank dafür, in seiner Denkschrift die verschiedenen Pläne einheitlich zusammengestellt, näher begründet und

mit der Autorität seiner Stellung vertreten zu haben. Die vorgeschlagenen Maßregeln sind folgende (vergl. den Stadtplan in No. 18, der diese Vorschläge

im wesentlichen schon enthält):

1. Straßen-Durchbruch in der Verlängerung der Voß-Straße bis zur Bellevue-Straße3) und von dort zum Schnittpunkt der Margarethen- und Viktoria-Straße. Dieser Durchbruch gestattet die Ablenkung der jetzt durch Lützow- und Potsdamer-Straße nach dem Brandenburger Tor bezw. durch die Leipziger- und Mauer-Straße zur Französischen-Straße geführten Straßen-bahnlinien, die schon an der Magdeburger-Straße zum Landwehr-Kanal abgelenkt und längs diesem bis zur Viktoria-Brücke und -Straße geführt werden sollen. Ein Durchbruch der Magdeburger-Straße bis zur Froben-Straße soll außerdem ermöglichen, noch weitere aus dem Westen kommende Straßenbahnlinien auf diesem neuen Wege unter Vermeidung der Potsdamer-Straße durchzuführen.

2. Um auch die den Potsdamer-Platz in der Richtung nach dem Anhalter Bahnhof kreuzenden, vom Westen kommenden Straßenbahnen abzulenken, ist der Bau einer neuen Brücke über den Landwehrkanal im Zuge der Köthener-Straße vorgesehen und die Führung dieser Linien durch die Lützow-Straße, Flottwell-Straße, an dem zu verbreiternden Schöneberger Ufer entlang bis zu dieser Brücke und dann durch Köthener-Bernburger-, Schöneberger-Straße bis zur Königgrät-zer-Straße. Der Weg ist allerdings etwas gewunden, und es wäre ihm selbstverständlich ein Durchbruch der Eichhorn-Straße nach der Prinz Albrecht-Straße

unter dem Potsdamer Bahnhof hindurch weit vorzuziehen. Da dieser aber den vorherigen Umbau dieses Bahnhofes bedingt, ist in absehbarer Zeit mit einer solchen Lösung wohl kaum zu rechnen.

3. Herstellung eines Tunnels unter dem Potsdamer Außenbahnhof von der Kurfürsten Straße in schräger Richtung zur Schöneberger-Straße, der gleichzeitig dem Straßenbahn- und sonstigen Fuhrwerks-Verkehr einen neuen Weg zum Anhalter Bahnhof und dem

Süden der Stadt schafft.

Während die Potsdamer-Straße zwischen Lützow-Straße und Potsdamer-Platz z. Zt. mit 29 Straßenbahn-Linien mit stündlich 264 Zügen in beiden Richtungen belastet ist, würden dann nur noch 10 Linien mit 96 Zügen übrig bleiben, die bis zum Dönhofl-Platz ohne Abzweigung durch die Leipziger-Straße durchgehen. Das bedeutet eine Entlastung um 64 %. Auf dem Potsdamer-Platz verschwinden die Kurven und Weichen, und es bleiben außer den bezeichneten west-östlichen Linien nur noch 4 mit 48 Zügen in nord-südlicher Richtung übrig, die erstere kreuzen. Der gesamte Verkehr auf dem Platze gestaltet sich dadurch auch wesent-lich einfacher als bisher.

 Straßendurchbruch von der Linden-Straße zum Spittelmarkt. Dadurch wird zusammen mit dem Tunnel unter dem Potsdamer Bahnhof eine neue unmittelbare Verbindung vom Westen ohne Berührung der Leipziger-Straße zum Spittelmarkt geschaffen.
5. Entlastung des Spittelmarktes durch Abzwei-

gung der nach der Seydel-Straße führenden Linien schon am Dönhoff-Platz durch die Kommandanten-Straße bis zur Alten Jakob-Straße, die dann zwischen Kommandanten- und Seydel-Straße zu verbreitern ist, und Beseitigung aller Gleisverbindungen und Weichen auf dem Platz. Ein Teil der Straßenbahnlinien ist durch die Wall-Straße, die jetzt bei Anlage der Untergrundbahn doch verbreitert werden muß, abzuleiten, teils nur bis zur Grün-Straße und dann wieder einmündend in die Gertraudten-Straße, z. T. bis zur Waisenbrücke und dann unmittelbar weiter führend zum Alexander-Platz, sodaß auch die König-Straße, deren Straßen-bahn-Verkehr selbst den mittleren Verkehr der Leipziger Straße übertrifft, die wünschenswerte Entlastung erhält. Auf dem Spittelmarkt wird die Zahl der Linien dadurch von 25 mit 236 Zügen auf 15 mit 152 herabge-setzt, in der König-Straße um 5 Linien mit 48 Zügen.

Diese Maßnahmen kommen sämtlich dem Straßenbahn- und zugleich dem übrigen Fuhrwerksverkehr zu gute. Ihre Kosten sind insgesamt auf 33 283000 M. veranschlagt, einschl. Grunderwerb, und auf 22 218000 M., wenn der Wert der wieder verkäuflichen Restgrundstücke in Abzug gebracht wird. An diesen Kosten nehmen der Voß-Straßen-Durchbruch nebst den zugehörigen Arbeiten mit 19 385 000 (9.7) M., der Tunnel unter dem Potsdamer Außenbahnhof mit 3,9 Mill., der Durchbruch der Linden-Straße zum Spittelmarkt mit

7 745 000 (3.9) M. teil.
Die Denkschrift weist dann mit Recht darauf hin, daß eine weitere wesentliche Verkehrsentlastung einerseits durch die bereits in Ausführung begriffene Verlegung der Untergrundbahn zum Spittelmarkt und durch die städtischerseits geplante Nord-Süd-Schnell-bahn eintreten wird, welch letztere durch ihre geplante Verlängerung bis zur Groß-Görschen und Grunewald-Straße eine günstige neue Verbindung zwischen Schöneberg und Wilmersdorf mit der Leipziger- und Friedrich-Straße herstellt. Auch die geplante Schnell-bahn Moabit-Rixdorf würde einen Teil des jetzt durch die Leipziger-Straße hindurch geführten Verkehres von dieser ablenken.

Die Denkschrift gelit dann noch kurz ein auf Vorschläge zur Entlastung des Platzes am Brandenburger Tor und der Linden am Opernplatz durch eine Unterführung der hier kreuzenden Straßenbalinen im Tunnel, wodurch letztere auch in ihrem Betriebe unabhängig werden von dem Verkehr der Linden als Feststraße. Es handelt sich um einfache Tunnel ohne Haltestellen und Weichen. Derjenige am Opernplatz ist mit Rücksicht auf den zu erwartenden stärkeren Verkehr vier-

³) Vergl. die Vorsehläge von Hirte und Blum in No. 18.
³) Gegenüber dem Irüheren Plan der Stadt, einen Durchbruch von der Voß-Straße uur Lenné-Straße herzustellen, bedeutet dieser Vorschlag eine wesentliche Verbesserung.

gleisig gedacht. Der Plan dieses Tunnels ist von der Stadigemeinde bekanntlich schon lange vor dem Auftauchen der Tunnelpiäne der Großen Berliner Straßenbahngesellschaft den Aulsichnsbehörden zur Genelmigung vorgelegt worden. Die Kosten für diese beimigung vorgelegt worden.

den Tunnel sind auf z 380.000 M. veranschlagt.

Den Beschluß der Denkschrift bildet ein Vergleich
zwischen den Vorteilen, welche die Tunnelpläne der
Gr. Berliner Straßenbahn-Gesellschaft und die städtischen Pläne der Allgemeinheit bringen und kommt zu
dem berechligten Schlusse, daß die letzteren eine größere Entlastung der verkehrsreichen Straße und Plätze
und eine zweckmäßigere Verteilung des StraßenbahnVerkehres bewirken. Die Vorteile liegen aber vor allem auf wirschaftlichem Gebiete, denn die ist ädtischen
Pläne, die wemiger als 1½ derjenigen der StraßenbahnGesellschaft, der went den betragen, selba wen den
Sübrungen hat, zu den Kosten mit erheblichen Beiträgen herangezogen würde, keime Tarlierhöhung, wie sie
die Gesellschaft für die Durchführung ührer Tunnelpläne
evrlangt, Mit Recht betontt Kemmann an anderer Stelle,

daß durch diese Tariferhöhung nicht nur Diejenigen belastet werden, die einen Vorteil hätten von einer Verbesserung der Verkehrsverhältnisse in der Potsdamerund Leipziger-Straße, sondern das gesamte Publikum.

Der Stadtbaurat schließt seine Ausführungen mit dem Hinweis, abs die Durchführung dieser neuenVerkehrswege dringlich sei und daß man den jetzigen Zeitpunkt nicht unbenutzt vorübergehen lassen dürle. Wir können uns dieser Meinung nur durchaus anschließen. Ist mit der Durchführung dieser Pläne allein auch keineswegs der Verkehrsnot mit einem Schlage abzuhellen, läßt sich auch darübert streiten, ob bezüglich der neuenführung der Straßenbahnlinien immer die günstigste Lösung gelundenund dem Verkehrsbedurfinsse entsprochen ist, so liegen in ihnen doch so viele gesunde Gedanken für eine erhebliche Verbessenung der Verkehrs-Verhältnisse, daß nur zu wünschen ist, es möchte die Stadtgemeinde einerseits sich baldigst diese Pläne ihres Stadtbaurates zu eigen machen und es möchten die Aufsichsbehörden anderseits ihre Durchführung und Verwirklichung mit allem ihnen zu Gebote stehenden Nachdruck förden.



Die englischen Kathedralen. Kathedrale in Durham. Ansicht von Südwest. (Text siehe in No. 28.)

Vom Masurischen Kanal.

Etat bewilligten Kosten iltr den Bau einer Schleuse mit Wehr im Jeglinner Kanal und einer Schleuse bei Pinnau in der Nähe von Wehlau am Zusammenfluß von Alle und Pregel (zus. 3.7 Mill. M.) werden dann mit einem Kosten-außwande von 1.79 Mill. M. an schiffharem Wasserweg mit hur 4660 M. auf 1 km per 36-3 åv gewonnen, dh. mit hur 4660 M. auf 1 km per 36-3 åv gewonnen, dh. Der Masunische Kanal hat eine lange Vorgeschichte.*9 Bereits im Jahrte 1873183 zur wirschaltlichen Erschließung des

The Mosoniche Kanal hat eine lange Vorgeschichte.*)
Bereits im Jahre 1874 ist aur wirschaltliche Teschließung des
vom Verkehr abgeschlossenen Masuren der Bau eines 7½,
Meilen langen Schildahrskandles vom Mueres eines 7½,
Meilen langen Schildahrskandles vom Mauerse eine dher Alle
bei Allenburg mit geneigten Ebenen zur Ueberwindung der
Höhenunterschiede und mit einem Überschliglichen Kostenaufwande von 2.15—3.4 Mill. Talern von der preußischen
Regierung dem Landiage vorgeschlagen und von diesem
Regierung dem Landiage vorgeschlagen und von diesem
Wasserstandes des Masurischen Seengebiets verbunden
wurde und dessen Kosten dann auf 10.65 Mill. M. veranschlagt waren, wurde dieser 1.877 ganz zurtickgestellt, da
die Voraussetzung für eine Inangriffnahme der Arbeiten,
die kostenloss Hergabe des Grund und Bodens durch die
kostenloss Hergabe des Grund und Bodens durch die

•, Der Große Kurfürst hat bereits einen ähnlichen Plan verlolgt. Er stellte die Kanale her, welche die einzelnen Seengebiete mit einander verbinden und zu einer zusammenhängenden Wasserstraße gemacht haben. nakhsbeteiligten Interessenten nicht zu erreichen war. Zwanzig Jahre lang ist dann die Sache nicht weiter gefordert worden. Erst 1898 wurde sie von der Regierung wieder zuügegriffen. Der Schiffahrskanal sollte auf einem damals autgestellten Plane gleichzeitig zur Wasserablührung aus dem Sengebiete (6 dem Sek.) mit dienen und durch einen besonderen Kanal sollte dann der vermehrte Wasserzuftuß von der Alle bei Georgeniede zum unteren Pregel oberhalb Königsberg geführt werden, um eine befürchtete Schädigung der Wiesen im Fregel- und Deimetal zu verhülen. Es sollte ferner das Gefälle an den Staustuten des Schäffahrtskanales und das Gefälle des

fluters des Seengebietes, des Pissek, durch planmäßige Bedienung des Stauwerkes bei Angerburg und des neu anzulegenden in Jeginner Kanal und durch Errichtung von Staubecken oberhalb der Masunschen Seen erreicht werden soll. Bei Angerburg wird durch die Angerapp, die von Institute und der Bei Angerburg abwärts den Namen Fregel ührt, etwa "/s des Wilde Lann ihre zich selbe in icht versätzigt werden. Das die Lann ihre zich selbe in icht versätzigt werden. Das

serburg abwärd durch die Angerapp, die von Insterburg abwärd den Namen Pregel fluhr, etwa 1/5 des Wassers aus den masurischen Seen abgeführt. Der Abfluß kann über 12 des/Sek. nicht verstärkt werden. Das Stauwerk daselbst wird schon seit 1906, nur noch zur Regulerung des Wasserabliusses benutzt. Durchden Pissek, der bei Johannisburgnach Südenzur Weichsel fließt, gehen 1/4 der abfließenden Wassermenge, die zwischen 7 und 50 des/Sek.



Blick in die Diele. Einfamilienhaus Paul Killmer in Barmen. Architekten: Albert Schutte & Volmer in Barmen.

Triebwerk-Kanales von rd. 105 m zur Erzeugung elektrischer Kraft ausgemutzt werden.

Dieser leutzere Gedanke ist bekanntlich ebenfalls am Widerspruch der landwirschaftlichen Interessenten im Pregel- und Deimetal gescheitert. Wie die Begründung zu dem jettt vorliegenden Gesetzentwurf besagt, habe sich außerdem bei näherer Untersuchung erzeben, daß den Seen ohne Schadigung des Landess-kulturinteresses nicht ständig diejenige Wassermenge entzogen werden könne, welche leiste. Der Kanal soll daher jetzt ausschließlich als Schäfishahrsstraße ausgebaut werden und aus dem Seengebiet nur so viel Wasser abführen, wie für diesen Zweck erforderlich ist, während die Regulierung der Wasserstände für sich, durch sachepmäße Unterhaltung des Hauptvor-

schwankt. Die höchste Wasserabührung durch diese Abfülses beträtgt also 6z elm/Sek, wahrend dem Seengebiet bei Steukem amhledenden Jaundegen his zu 100 elm/Sek. Die Steukem amhledenden Jaundegen his zu 100 elm/Sek. Die Steukem 100 elm/Sek. Die St

zurückgehalten werden könn^en, also insgesamt 57,5 (60,5) Mill. 6^{sh}. Die Kosten für 1^{sh} Stauraum betragen dafür beziehungsweise 22,13,6 1 (43,5) Pig. Einen weiteren Stauraum von 63,4 Mill. 6^{sh} bilden 'dle großen Seen selbst, wenn man; den Jetzigen Mormislatu bei Angerburg, der zu Klagen keine Veranlassung gegeben hat, als Höchststu festhält. Dieser Bill in Amilich zusamnnen mit dem

rapp und die Wasserabführung im Pregel. Die Staubecken können in trockenen Jahren auch umgekehrt zur Speisung der Wasserläufe und zur Aufrechterhaltung eines genügend heben Grundwasserstandes mit herangezugen werden

hohen Grundwasserstandes mit herangezogen werden. Zur Regulierung des Wasserabflusses aus den Seen nach dem Pissek ist, wie schon bemerkt, der Einbau einer Schleuse im Jeglinner Kanal vorgesehen.



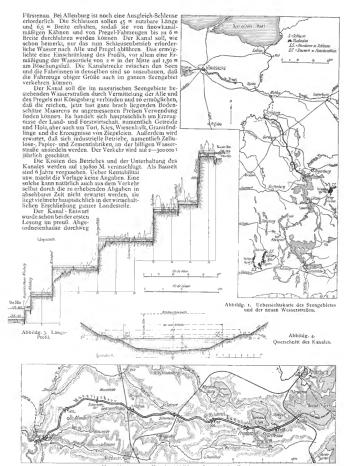
Kathedrale in Lincoln. Ansicht von Nordost.



Die englischen Kathedralen. Münster in York. (Text siehe in No. 28.)

Hochststande der Mittelwerte aller Monatswasserstände der Jahre 1867 bis voor und liegt 20 cm über dem niedrigsten Mittelwert. Einer Anspannung um dieses Maß entspricht also der obige Fassungsraum. Abgesehen von ganz außergewöhnlichen Fällen wird es so möglich, von 10000 ha Wiesenland schadliche Uberschwemmungen abzuhalten. Anderseits wirkt die Regulierung des Wasserstandes auch vorteilhalt auf die Ausnatung der Mühlen am der Angel

Die Führung des Schilfahrtskanales, der sich im allgemeinen auf der Wasserschiedte zwischen Omet und Swine hält, ist im Uebersichtsplan, Abb. 1, im Zusammenhang mit den anderen Wasserläufen, im Teilplan, Abb. 2, im Desondeprofit bereierigen Der Kanalbeit, Spellingen blich konntele zwischen dem Mauersee und der Alle ein Gefälle von 105 % mit Seinbeiten dem Mauersee und der Alle ein Gefälle von 105 % mit Seinbeiten dem Staustufe bei deiner doppelten Staustufe bei



Vom Masurischen Kanal. Abbildg. 2. Lageplan des Kanales.

freundlich aufgenommen, wenn auch von einigen Seiten bedauert wurde, daß der Plan des Triebwerkkanales, aus dem sich eins 2000 IS. hätten gewinnen lassen, aufgegeben worden ist. Der Entwurt wurde dann einer Kommission von 21 Migliedern zur Prilung überwiesen, die bereits am 27. Mätz ihren Bericht vorlegen konnte. Dem

Antrage der Kommission gemäß wurde dann die Gesetzesvorlage vom Abgeordnetenhause in der von der Regierung vorgeschlagenen Form unverändert angenommen. Das Herrenbaus ist diesem Beispiele gelolgt, sodaß die Ausführung dieses langersehnten Kanales nunmehr gesichert ist.— Architekten und Ingenteut-Verein zu Hamburg. Vers.

Architekten und Ingenteut-Verein zu Hamburg. Vers.

Architekten und Ingenteut-Verein zu Hamburg. Vers.

Ing. 1. A. P. Hatel, Reg. Phastr. Arch. Kant Elkart.

Auf der Tagesordnung stand ein Vorrag des Hrm.

Rappel: Der Wettbewerb des Bauvereins zu Hamburg betr. Einzelwohn häuser iltr seine Mit glieder und die künstlerische Gestaltung des Arbeiternund die künstlerische Gestaltung des Arbeitereinem Ueberblick über die bisherige Tätigkeit und das erreuliche Gedeihen des Bauvereins A. G., früheren Bauund Sparvereins E. G. m. b. H., die bislang ausschließlich auf die Schaffung von Wohungen in Eugenbüssern gein denen die Arbeitenbevölkerung von Ernelbissern gein denen die Arbeitenbevölkerung vom Ernelbissern und engestellt sind und die günstige Finanzlage des Vereines seun beden kilch erschenen läßt, dem Wunsche mancher Mitglieder auf Erreihung von Ernzelhäusern zu eine
Gelände im Akstertal hinter Pubsbüttel zum Bau einer
Wohnhauskolonie nach einem einheitlichen Plan erworben.

Mit diesem Beschluß betritt der Bauverein ein neues Gebiet seiner Tätigkeit, das in den letzten Jahrzehnten ein

sich besätnigs zeitegerndes kulturelles, soanjohlisches, betriener Hauften und sach bei

diener wichtigen Kunstrage geworden, welche in Erman
gelung einer eigenen Kultur des Arbeiterstandes nicht wie

beim Bauernhause mit bestimmten Typen rechnen konnte,

dernen Anlorderungen in hygienischer, wirtschaftlicher und

ästehtischer Beziehung vollkommen greicht werden maßte.

säthetischer Beziehung vollkommen gerecht werden mußte. Redner ging dann im weiteren Verlauf seines Vortrages auf die Frage ein, wie das normale Arbeiterwohnhaus praktisch und künstlerisch ausgestaltet werden muß. Das Ziel kann erreicht werden durch zweckmäßige Ansnutzung des Grundrisses, erizvolle, bei aller Schiebheit kinstlerisch-anmutige Ausbildung des Aeußeren, ausgedehnte liehen Blumenschmuckes und durch die Beobachtung der strengsten klinstlerischen Forderungen bei dem Gesamtenturd einer Eigenhausgruppe oder Arbeiterkolonie. Als sichbare Erläuterung des Gesagten führt Hr. Ruppel einige Lage- und Baupfane bestehender deutscher Arbeiterkolonien in Lichtbildern vor, u. a. die Reutlinger Kolonie, die statt und die Krupp'schen Anlagen in Rheinhausen und Altenhol, zum Schuß den Lageplan der Alsterhöhe. Redner berichtet im Anschuß daran von dem Ergeb-

Redner berichtet im Anschluß daran von dem Ergebnis des unter deutschen Archiekten ausgeschriebenen Wetbewerbes für die Behauung dieses Platzes und erläutert die im Saal ausgestellten preisgeschriebenen und angegengener Arbeiten bildeten. Zum Schluß verweist Redner auf einige der wichtigsten Programmforderungen und begrindet das Urteil des Preisgerichtes. Die interessantesten Entwitte sollen mit einem Vorwort des Redners veröffentlicht und den Vereinsmitgliedern zu ermäßigten Preisen zugänglich gemacht werden. Mit einem warmen Mahnruf an die Archiektenschaft, sieh der eine Pülle von Frage in größerem Maße zu widmen als bisher, benefte Redner seinen von der Versammlung mit größem Bleifall aufgenommenen Vortrag. — Wo.

Sächblecher lögenleur w. Architekten-Verein. Zweigverein Dreaden. Versamm el. am 24. Febr. 1908. Vortrag des Hrn. Stadthrt a. D. Bahse: Ueber Müll und Müllverwertung Mit dem zunehmenden Wachstum der Gemeinden wächst die Schwierigkeit der Unterbringung der Abfaltsoffe. Eine bladige und griffalliche Reseigung derschen muß aur Erhaltung der Volksgesundheit und aus ästheben mit aur Erhaltung der Volksgesundheit und aus ästheben mit auf Erhaltung der Volksgesundheit und aus ästheben aus der Volksgesundheit und aus ästheben aus der Volksgesundheit und aus ästheben aus sochen Materie am unrechten Orte, er ist die Summe von Asche, Kehnethe und Abfallstoffen aller Art. Man unterscheidet Sommer- und Wintermüll, Müll aus Steinkohlen- und Braunkohlen-Gegenden, Müll der inneren Stadt und der Vorstäde, Hausmill und Varsänekheitelt, Femmill und Grobmill. Eine Stadt von 10000 Finschnern liedert säglich Sooo wa Müll, zu dessen Abluhr 40 Gesen eine Wille volkschen Städte ist die Millabührt teils noch gar nicht, teils mangelhalt geregelt. Nach einer diesbediglichen Anfrage der Stadt Chemnitz bei 85 großeren Städten bestehen bei vielen derselben noch gar keine Vorschriften, etwa die Hältte lordert staulbreie Wagen, enige die Abluhr während der Nach. Bei der Müllbesetigung ist ein staul-

sicheres Ansammeln in den Wohnungen zu fordern. Soll eine landwirtschntliche oder gewerbliche Verwertung des Mülls ermoglicht werden, so muß vorher eine Scheidung des Mülls ermoglicht werden, so muß vorher eine Scheidung des Mülls vorgenommen werden. Eine solche ist nicht er Ausführungen erfolgten in der Hand von Liebthüldern. Es wurden zuerst einige Arten von Geläßen für die Ansammlung des Mülls sowie verschiednes Konstruktionen der für die Abforderung dienenden Wagen gezeigt. Hiernach ist die Abforderung in Bleichasten nicht einwandd aus estaubliere ist. Sodann wurden die bei einer Müllsverwertung erforderlichen Müllsortierungs-Anlagen vorgelührt. In diesen wird der Müll nacheinander desinfüzert, enstätub und beleuchtet und hieruit auf endlosem Bande Ochen gezeigt, wie sie bei einer müdustriellen Verwertung des Mülls zur Verbrennung des Mülls zur Verbrennung des Mülls zur Verbrennung des Mülls zur Verbrennung der Schacken und Asche. Der bei der Stüdte-Reinigung sich sammelnde Klärschlamm wird mitverbrant. Ein Vergleich zwischen Sortier- und Verbrennungs-Ansalen fallt zugunsten der letzteren aus, da eine landwirten aus der Verbennungs-Ansalten in die Stadt hineingelegt werden können, wodurch an Abüthrösten gespart wird.

Der Vorsitzende sprach dem Vortragenden für seine hochinteressanten Ausführungen den Dank der Versammlung aus. —

Versammlung am a. März 1008. Vortrag des Hm. Dijel Jng. Spangen berg. Dit der Firma Dyckehold & Widmann in Karlsrube: Die Eisen bahn-Eisen beton-Brücke in Lorrach. Nach einleitenden Ausübrungen über den Stand des Betonbaues in den einzelnen deutschen Bundesstatten, über die in Baden itt die Beton-Herstellung zur Verfügung stehenden Materialien sowie über die Behandlung der Ansichsflächen von Betonbaues in den den Standlung der Ansichsflächen von Betonbaues der Standlung der Ansichsflächen von Betonbaues der Standlung der Ansichsflächen von Betonbaues der Standlung der Ansichsflächen verhältnissen ein reiner Betonbau verboten und ein Eisenbetonbau von selbst ergeben habe. Er erfäutert sodann die Anordnung der Fisen-Einiagen und erwähnt, daß die architektonische Bearbeitung der Flücke von 17rol. Beck in Karlsruh herbanh-verwaltung aufgestellten Vorschriften für die Berechnung und Konstruktion der Brücke, die bei der Berechnung ermittelten Beanspruchungen, die für die einzelnen Bauwerksteil gewahlten Mischungs-Verhältnisse, sowie die bei den angelerigten Probekörpern erzielten der Vortragweite auch der Austrag der Witzelsten Standlung schaftlich ausgebaten die Anordnung des Lehrgerfüstes, die Ausschnungstügen, die Ausstehnung der Brücke, sowie deren Probebelastung –

Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine wertvollen Ausührungen, die von der Versammlung mit Beifall aufgenommen wurden. — K.

Verein der Architekten und Ingenieure an Preußischen Baugewerksehulen. Am zi. und 27, März. d. 18. tagte im Architektenhause zu Berlin unter dem Vorsitze des kgl. Oberlehrers Feuerstein-Aachen genannter Verein, der bekanntlich im Vorjahre in den "Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine" eingetrerten ist. Den Verhandlungen wohnte als Kommissar des Hrin Ministers für Hundel und Gewerbe Hr. Reg. und Gewerbeschultar Gewerbeschultar Geschichtlichter, Hr. Reg. Lanmeitster Franzius-Perlin, erschlienen,

Bei Besprechung der Gehaltsverhältnisse im Hinblick auf die klindige Beamtenbesoldungsvorlage kam die Zuversicht zum Ausdruck, daß mit Rücksicht auf die Bedeutung der Täutgkeit der gewerblichen Oberlehrerschafteine Gleichstellung derselben mit der übrigen höheren Beamtenschaft in jeder Beziehung erfolgen werde

in leibe Bespinning under without Abend- und Sonntags-Unterfiches an Bauge-erickschulen lite Forbildungs-Schüler ergab einstimmig die Meinung, daß die zwangsweise auferlegte Erfeilung von Unterricht an Abenden und Sonntagen als eine Herabsetzung empfunden werde. Gegen die Verunglimphung der Bauge-werkschullehrerschaft und der höheren Technikerschaft im allgemeinen durch den "Erkehard" gereichstehen Artikel in No. 9 der "Dustlicht abschlief" (vos) legt der Verein Versahrung ein, füllt überfühsig. Erwiderung auf diese anonymen Angritte für überfühsig.

Den größten Teil der Verhandlungen nahm die Berichterstattung über die Mitarbeit an den Aufgaben des Verbandes ein. Die Denkschrift des Vereins über die Bearbeitung der Frage: Wie kann Einfluß gewonnen werden auf die künstlerische Ausgestaltung privater Bauten in Stadt und Land? gepielte in den Leit-sätzen, daß von den Baugewerkschulen nur Bauten einfacher Art unter Ausschluß eigentlicher architektonischer Ausdrucksmittel lediglich im Sinne der Heimatkunst künstlerisch bearbeitet werden sollen, daß es serner erwünscht sei, daß den Architekten und Ingenieuren, namentlich aus der Fachlehrerschaft, amtlicher Einfluß aus die Handwerks-

oer rammerscham, anneted to the control of the cont

täglicher Fragen entlastet werden können Ferienkurse an technischen Hochschulen und Universitäten hält der Verein für besonders wichtig und wün-

schenswert für die wissenschaftliche und praktische Fort-bildung des höheren Technikerstandes. Eine besondere Bedeutung erhielt die Tagung durch den Vortrag des Landtagsabgeordneten Hrn. Brt. Felisch, berlin über "Die Beziehungen moderner sozial-politischer Fragen zur Tätigkeit der Baugewerk-schullehrerschaft". Hr. Felisch wies nach, daß von der Senger eiter for dan der erhölte bei Weis hatin, die Vonligs aus der Vonligs erhölte bei der erhölte bei der der der State sozialpolitische Entwicklung Deutschlands in hervorragendem Maße abhänge, und daß demnach der Stand der gewerblichen Fachlehrerschat eine ganz besondere Beachung verdiene; er wies nach, daß in den derzeitigen Kämpfen weischen Arbeitigebern und Arbeitinshemer den an gewerblichen Mittelschulen ausgebildeten Technikern eine Mittlerrolle zugewiesen sei, weswegen die unterrichtliche Tätig-keit hier einzusetzen habe und eine Ausbildung der Lehrerschalt in den Disziplinen der Volkswirtschaftslehre und

Staatsrechtslehre unumgänglich notwendig sei.
Die außerordentlich arbeits- und erfolgreiche Tagung schloß mit der Gründung von fachlichen Arbeits-

Ausschüssen

Der Verein begrüßte die Gründung der "Vereinigung der Baugewerkschullehrer der Stadt Lübeck", welche durch ihren Vorsitzenden auf der Tugung vertreten war, und schloß mit der neugegründeten Vereinigung einen von dieses hanvergere vereinigung einen von schloß mit der neugegrungeten vereinigung eines dieser beantragten Kartellvertrag. Es besteht begründete Hoffman des weitere hundesstaatliche Vereinigungen Hoffnung, daß weitere bundesstautliche Vereinigungen dieser Art folgen, denn nur auf diesem Wege, und nicht auf dem Wege einer ziellosen, ganz allgemein gehaltenen Gewerbeschulmänner-Vereinigung kann das deutsche baugewerbliche Schulwesen gefordert werden. -

Vermischtes.

Bauausstellung Stuttgart Juni bis Oktober 1908. Werke bürgerlicher Baukunst im weitesten Sinne im Gegen-Durgeritcher Baukunst im weitesten sinne im Gegen-satz zum Monumentalbau, das gesamte Bauhandwerk sowie das im Zusammenhang mit dem bürgerlichen Bau-wesen stehende Kunsthandwerk, ist das Programm der Bauausstellung Stuttgart 1908, verbunden mit einer Ausstellung von Künstlerischen Wohnräumen. Wie Ausstellung von künstlerischen Wohnräumen. We alles, was die Beratungsstelle ihr die Buquewerbe bei der K. Zentralstelle ihr Gewerbe und Handel in Stuttgart in diese Bauusstellung in erster Jaine dem Manne der Praxis, dem Bauunternehmer in der Kleinstadt, dem Baumeister auf dem Lande Belehrung sohlen ihr der Ausstellung sollen ihm die Baumatenähen, die Fortschritte in den Konstruktionen und Techniken, alle Mittel, die sich auf den Rohbau, auf die Fertigstellung von Außen- und Innenbau beziehen, an Proben und an vollständigen Bauten vorgeführt werden. Daneben soll Gewicht auf eine geschmackvolle, den niodernen Anforderungen entspre-chende Innenansstattung gelegt werden. Diesen mannig-fachen Zwecken werden außer der üblichen Ausstellungsart von Firmenständen innerhalb einer großen Halle vor allem 15 größere Sonderbauten, darunter ein Rohbau, mehrere vollständig eingerichtete bürgerliche Wohnhäuser und Arbeiterhäuser, ein Gemeindehaus, eine Handels-schule und das Haus der Stuttgarter Möbelfabrikanten dienen. Die Bauarbeiten auf dem in nächster Nähe des Hauptbahnhoies gelegenen Ausstellungsgelände, das den malerischen Stadtgarten und den Platz an der Gewerbe-halle und diese umfaßt, sind in vollem Gange. —

Wettbewerbe.

Im Wettbewerb Rathaus Niederschönhausen sind zu Ersatzpreisrichtern bestimmt die Hrn. Geh. Brt. Saran und Magistratsbrt. Stiehl in Berlin.

Ein Preisausschreiben um Plane für ein Realgymnasium in Spremberg! L. erläßt der dortige Magistrat. Drei Preise von 1000, 600, 400 M. Programm gegen 2 M. vom Ma-gistrat zu beziehen. —

gistrat zu beziehen. — Ein Prelasuwschreiben um Pläne für ein Kreisbaus des Kreises Neusiadt in Westpr, erläßt der Kreisausschuß mit Frist zum 1. Juli d. J. Drei Preise von 2000, 1500, 750 M. Ankaui weiterer Entwilte für je 300 M. vorbehalten. Im Preisgericht die Herren: Bir Proi. Carsten und Proi. Weber an der Techn-Hochschule in Danzig, Landesbirt. Tiburtius in Zoppot, Bir Spittel und Kreisbaust Hahn in Neustadt. Bedingungen kostenlos vom Kreisbausamt in Neustadt.

Zum Ausschreiben mit Angeboten für den Bau einer eiser-nen Straßenbrücke über den Donau-Kanal in Wien, das wir in Nr. 25 bereits angekündigt haben, ist nach Einsicht in die umfangreichen Unterlagen noch Folgendes nachzutragen: Es handelt sich um den Ersatz der alten Ferdinandsbrücke — einer alten Holzbrücke mit gesprengten Balken auf massivem Mittelpfeiler und dgl. Widerlagern — durch eine, an derselben Stelle zu errichtende 24m breite Brücke (15 m Fahrdamm, je 4,5 m Bitgersteig). Diese soll den Kanal in einer Spannung von rd. 54 m (einschl. Treidelpiad) über-schreiten. Der Ueberbau dieser Stromöfinung soll Eisen sein, während die sich beiderseits anschließenden Oefinunsein, wahrend die sich beiderseits anschließenden Oeinun-gen über Uferstraßen, Geisen usw. auch in anderem Ma-terial überbaut werden können. Die Schwierigkeit liegt nun darin, daß die Hauptträger keinesfalls ganz oder auch nur teilweise über die Fahrbahn emporragen dütren, daß nur dittrieben ber die Fahrbah emportagen dutren, daß aber nur ein lichtes Profit vonhanden ist, dessen Begrenzung durch einen Bogen ihr diesen nur 1½, -1½, -1½, Pfeil ergeben wirde. Nun soll swar die Bogenform ihr die untere Begrenzung der Huupträger bei ehalten werden, die Konstruktion dari aber nur geringen Schub außben, aus der die Begrenzung der Huupträger bei ehalten werden, die Konstruktion dari aber nur geringen. Schub außben, auch die Lieben die Lie der nicht gestört werden darf. Dabei ist die Bauzeit auf 15 Monate festgesetzt und eine Verzugsstrafe von 200 K. für jeden Tag der Uberschreitung. Verlangt werden sehr ins Einzelne gehende Pläne der Verzugsstrafe von 200 K. für jeden Tag der Uberschreitung.

Konstruktion einschl. der Architektur, statische Berechnung — die dadurch umständlich wird, daß nicht nur städusche Straßenbahnen, sondern auch Ueberlandbahnen für Personen- und Frachtverkehr mit verschiedenen Motor-Gewichten über die Brücke laufen — Gewichtsberechnung, Kostenenschlag, Erläuterungsbericht, d. h. also ein vollkommen ausgearbeiteter Entwurf, der sogar die Zeichnungen und Berechnungen für die Prülung durch die Eisenbahnverwaltung umlassen soll. Es werden also sehr hohe Anforderungen gestellt, denen, wie schon hervor-gehoben, eine nur sehr geringe Anwartschaft auf irgend

eine Entschädigung gegenüber steht.

Im Wettbewerb um Skizzen zu Arbeiter- und Beamten-In Weithewerb um Skirren zu Arbeiter- und BeamtenWohnbausern in Nurnberg, ausgeschrieben von der Baugesellschaft für Klein wohnungen, G. m. b. H. daselbst (vgl.
Nr. 86), wurde unter sog Finwürfen ein I. Preis nicht zu
erkannt, dagegen wurde die Gesamtpreissumme wie lofte
verteilt: II. Pr. von 1500 M. Hrn. Reg.-Binst. H. Selzer
in Nürnberg; je ein III. Pr. von 1000 M. den Hrn. Arch.
L. Rut im Straubing bezw. Perin ger & Re gler in Nürnberg; je ein IV. Press von 500 M. den Hrn. Direktionsrat
Arch. Arbur Wünsscher im München und Saussbaupräse
tükanten Rud. Eitles und A. Müller in Regensburg. Zum
Hans Feichkunger in Nürnberg. Die Enwärfe werden
nach Ostern im Gewerbemuseum in Nürnberg ausgestellt werden. stellt werden. -

stellt werden. —
In einem engeren Wettbewerb für eine Gemeindeschule
mit Turohalle in Lindennhal bei Leipzig, beschränkt auf
Leipziger Architekten, begutachtet in a. durch Hrn. Brt.
Prof. Kayser in Leipzig, erhielten den ausgesetzten Preis
von 500 M. die Hrn. Arch. Reichel und Kühn, die auch
mit der Ausführung ihres Entwurfes betraut wurden. —

Inhalt: Einfamilienhaus Paul Killmer in Barmen. — Herstellung neuer Feikehrswege zur Einlastung stack belaselete Straßen und Plätze in Herlin. – Vom Masurischen Kanal. — Die englischen Kaihedralen (Abbildgn.) - Vereine. Vermischiek. — Weitbewerbe. —

Hierzu eine Bildbeilage: Eintamilienhaus Paul Killmer in Barmen.

Verlag der Deutschen Bauzeitung, G. m. b. H., Berlin Für die Redaktion verantworlich i. V.: Fritz Einelen, Berlin.

Buchdruckerd Gustav Schenck Nachtig. P. M. Weber, Berlin.

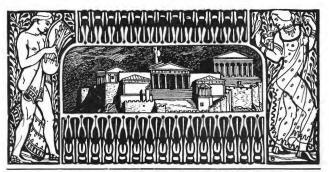




ANDELSSCHULE FÜR MÄD-CHEN IN FRANKFURT A. M * ARCHITEKT: C. F. W. LEON-HARDT IN FRANKFURT A. M * * VORDERANSICHT. * *

DEUTSCHE

* * BAUZEITUNG * * XLII. JAHRGANG 1908, Nº 31.



XLII. JAHRGANG. Nº 31. BERLIN, DEN 15, APRIL 1008.

Die Handelsschule für Mädchen zu Frankfurt a. M.

Architekt: C. F. W. Leonhardt in Frankfurt a. M. Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildungen S. 205.

urch Erlaß der kgl. Regierung vom 6. Aug. 1890 und unter Zustimmung der städtischen Schulbehörde in Frankfurt am Main wurde die dortige Handels-schule für Mädchen staatlich genehmigt und am 1. Nov.1889 eröffnet. Sie untersteht heute dem preuß. Hrn. Minister für Handel und Gewerbe, und es

wird die staatliche Aufsicht im Auftrage desselben durch die kgl. Regierung in Wies-baden bezw. die städtische Schuldeputation in Frank-

furt a. M. ausgeführt. Die Schule wird, nachdem sie mit 15 Schülerinnen angefangen hatte, heute von etwa 300 Schülerinnen besucht. Sie bezweckt, ihre Schülerinnen für den kaufmännischen Beruf oder andere demselben verwandte Berufsarten auszubilden, sodaß sie selbständige Stellen im kaufmännischen Berufsleben einnehmen können. Die Besucherinnen der Schule werden von der

Frankfurter Geschäftswelt sehr gesucht.

Außerdem will die Schule aber auch denjenigen Mädchen, die nicht die Absicht haben, in einen kaufmännischen Beruf einzutreten, über viele Dinge des praktischen Lebens Aufklärung geben, sodaß sie in der Lage sind, ihre eigenen Angelegenheiten selbstän-dig und sachgemäß zu regeln. Die Schülerinnen sind einheimische und auswärtige. Für die auswärtigen Schülerinnen ist mit der Schule ein Pensionat verbunden, das den Schülerinnen außerdem die Erziehung zum Vorstehen und Führen eines Haushaltes gibt.

Für den Unterricht stehen im Neubau 7 Klassen zur Verfügung, von welchen eine, die für den Schreibmaschinen-Unterricht, im Kellergeschoß, die anderen im Erd- und I. Obergeschoß untergebracht sind. Zwei Klassen im Erdgeschoß lassen sich durch eine versenkbare Wand in eine kleine Aula verwandeln, die den Vorträgen und den abendlichen Zusammenkünften der Schülerinnen dient und dementsprechend eine reichere Ausbildung erhalten hat. Das Zimmer des Vorstandes mit angrenzendem Toiletteraum befindet sich im Erdgeschoß, das Zimmer des Lehrpersonales im I. Obergeschoß und ist ebenfalls mit eigenem Toiletteraum ausgestattet.

Die Garderoben und Toiletten für die Schülerinnen sind im Kellergeschoß untergebracht, das außer-

dem eine Kegelbahn für die Pensionärinnen, 1 Zimmer für den Schuldiener und die Heizkoks- und Wirtschaftskel-

ler enthält.

Im II. Ober- und im Dach-Geschoß sind die Wohnung des Direktors und die Räume des Internates angeordnet. Im Speicher und über Dach ist ein Luft- und Sonnenbad mit den erforderlichen An- und Auskleide-Räumen angelegt. Die Ausstattung aller Räume ist eine vollständig individuelle





und erstreckt sich bis auf die Möbel und Gebrauchsgegenstände.

Das Haus ist vollkommen feuersicher erbaut, es sind alle Decken, Träger, Treppen und Stützen aus Eisenbeton hergestellt.

Die Architekturteile der Fassaden wurden aus rotem geflammten Mainsandstein erstellt, die Flächen sind mit gelbem Spritzbewurf geputzt. Das Giebelornamentunddie Schriftsind in Putz augetzagen. Die Architekturteile haben teilweise eine larbige Behandlung erfahren. Das Dach ist mit grauem Schieler gedeckt. Auf der Ostseite ist der Vich mit einem Glasdach

überdacht und dient als Wandelgang bei regnerischem Wetter. Der Garten, der einen Bestand von alten Bäumen aulwies, ist in gerader Linienführung angelegt und hat als Abschluß ein Gartenhaus aus demselben Material wie die Schule erhalten. —

Zur Lehre vom Ueberbau.

at der Eigentümer eines Grundstückes bei der Errichtung eines Gebaudes über die Grenze gebau, onne daß ihm Vorsatz oder grobe Fahrlüssigkeit zu Last fällt, so hat auf Grund § og 2. G.-B. der Nachbar den Ueberbau zu odluden, es seit denn, daß er vor oder sollen der Grenze gebauften der Grenze der den den Grenze der Schriften der Grenze der Grenze der Schriften vom f. B. um 1000 (R.-G. Z. solor, nach der Grenzuberscheitung widersprüch erhoben hat. Nach der in dem Urteil vom 16. Juni 1900 (R. G. Z. 46,143) vertretenen Rechtsüberzeugung des Reichsgerichtes hat die in Art. 181, Abs. 1 E. G. z. B. G.-B. verfügte Unter-werfung des beim Inkralttreten des B. G.-B. bestehenden Eigentung es beim inklatteten des B. G.-B. bestehndigen gegentung seiner Vorschriften des B. G.-B. auch eine Anwendung seiner Vorschriften über den Ueberbau auf dus schon bestehende Eigentum zur Folge, sebtst wenn durüber schon ein Rechtsstreit anhängig war. Hiervon alt von untrüglichen Vordersätzen ausgehend ist zu prülen, von untrüglichen Vordersatzen ausgehend ist zu pruen, ob und inwieweit die Rechtsregelnüber den Ucberbau auch dann zur Anwendung kommen, wenn der Ueberbauende vollbewußt oder doch grob iahrlässig bei Ausführung seines Bauvorhabens die Grenzen überschritten und in den Luftraum des Nachbars gebaut hat. Diese Fälle sind durchaus nicht selten; insonderheit ereignen sie sich oftmals dann, wenn das später erst erlassene örtliche öffentliche Bauricht vorschreibt, das Gebäude nur dicht an bezw. auf der Grenze oder in größeren Abständen von derselben entlernte rerichtet werden sollen. Dies gilt namentlich dann, wenn vorhandene Traufgänge auf diese Weise beseitig werde vollen und erst recht, wenn so geringe Zwischenräume bestehen, daß solche, nur die Sammelstätte von Ab-fällen und Unrat bildend, durch ihre Ausdünstungen zur Pflanzstätte schädlicher Einwirkungen auf das Mauerwerk sowie Erzenger von Krankheitserregern werden Seitens der Architekten und der Banwerkmeister wird deshalb darauf Bedacht genommen, nach dieser Richtung hin Wandlung zum Besseren zu schaffen. Sie tun dies in der Voraus-setzung, daß weder ihnen noch ihrem Bauherrn daraus Strafgefahren und Ersatzverbindlichkeiten entstehen konnen, insonderheit weil sie durch die erteilte Bauerlaubnis hiergegen geschitzt seien. Allein mit dieser Annahme be-finden sie sich in einem Rechtsirtum, welcher deshalb für sie verhängnisvoll sein kann, weil nach der gerichtlichen Spruchilbung gerade ihnen als Sachkundigen die Pflicht obliegt, sich selbst die Kenntnis ihnen wissenswerter, auf ihre Berufstätigkeit einflußvoller Rechtsregeln anzueignen und ihren Bauherrn darüber aufzuklären, was anzueignen und ihren Bauherrn darüber aufzuklären, was er nach dieser Kichlung hir un könne oder zu unterlassen habe. Wer die im Verkehr erforderliche Sorghalt außer acht läßt, handelt § 2 r 6 B. 6. B.) lahrlässig und es hat der Schuldner, d. h. hier der Bauleiter bezw Bauwerkmeister (§ 24 B. G. B.), die Leistung so zu bewirken, wie 1 reu und Glauben mit Rucksicht auf die Verkehrssitte es er-fordern. Daher ist er auch zum Schadenerszu verpflichtet. und hat (§ 249 B. G.-B.) den Zustand herzustellen, der be-stehen würde, wenn der zum Ersatz verpflichtende Umstand nicht eingetreten wäre, ja er hat selbst für entgan-genen Gewinn (§ 252 B. G.-B.) aufzukommen. Deshalb dürfte es für Architekten und Bauwerkmeister von Interesse

dürite es litr Architekten und Bauwerkmeister von Interesse sein, die neuere Sprüchlung des Reichsgeriches bezügsich der Lehre vom Geberbau kennen zu lerren. 65, 73)
kann, wenn beim Bauen über die Grenze noch in andere Rechte des Nachbars schuldhalt eingegriffen worden ist, gegeinnetenfalls auf Entferming des Überbaues geklagt werden, selbst wenn der Bau schon vor 1900 ausgeführt und zum Gegenstande gerichtlicher Klage gemacht wormut zum Gegenstande gerichtlicher Klage gemacht wormut zum Gegenstande gerichtlicher Klage gemacht wormut zum Gegenstande gerichtlicher Klage gemacht worben der Bau schon vor 1900 ausgeführt und zum Gegenstande gerichtlicher Klage gemacht worben der Bau den Gestellt aus den Fall analog für nichtanwendbar erklart, wo der Eigentümer beim Bauen die Grenzen eines anderen ihm gehörigen Grundstücke in andere Hand oder beide in verschiedene Hände Gernach eines anderen ihm gehörigen Grundstücke in andere Hand oder beide in verschiedene Hände under Jahr der Hand oder heide in verschiedene Hände der Jahr der Hand oder heide in verschiedene Hände under Jahr der Hand oder heide in verschiedene Hände under Jahr der Bunden der Grundeitiger einen nubedeutenden Zwischernaum zwischen seinen und dem Nachbargrundstück zu seinem Bauvorhaben in Ansprach genommen, indem er auf die nach Abbrach seines Giebels freigleigten, zum Nachbargrundstück gemag dies wohl in der Annahme getan haben, Miteigentimer der Fundamente und der von ihnen eingenommennen Grundfläche zu sein, weit er eine Mauergemeinschalt und er der verschen Grundfläche zu sein, weit er eine Mauergemeinschalt und er der Fundamente und der von ihnen eingenommennen Grundfläche zu sein, weit er eine Mauergemeinschalt und er der Fundamente und der von ihnen eingenommen-

In dem anderen Falle hatte der Eigentümer zweier nachbarlichen Grundstücke für das eine derselben den beiden gemeinschattlichen Durchgang in der Weise in An-spruch genommen, daß er diesen überbaute. Später wurde die Zwangsversteigerung über beide auf verschiedenen Grundbuchblätern als selbständig eingetragenen Grund-sticke eingeleitet und jedes derselben einem anderen Meistbietenden zugeschlagen. Der Erwerber desjenigen Grundstückes, dem durch die seiner Konstruktion nach füt das Nachbargrundstück allein hergestellten Ueberbanung oes gemenschattischen Durchganges das Miteigentum an demselben entzogen war, forderte den Abbruch der Bau-lichkeit, insoweit solche in den ihm gehörigen Luftraum übergreit, und wollte mit der Uberbautente sich nicht zulrieden, auch nicht geneigt erklären, dem Nachbar das Eigentum an der überbauten Fläche gegen Erstat des jenigen Wertes abzurreten, den dieser Teil aur Zeit der Gertalbierschreitung gehabt hat. Das Reichsgericht stellte des gemeinschaftlichen Durchganges das Miteigentum an Greinülberschreitung gehabt hat. Das Reichsgericht stellte in dem Urteil vom 20 März 1007 dem Rechlegrundsatz auf, es könne eine ausdehnende Anwendung der §§ 012-016 blos volkswirtschaftliche oder Billigkeiserginde um so weniger gerechterigt werden, als es sich um Ausnahme-Vorschritten handel; die eine Ausnahme vom der Regel des § 373 Abs. t. B. G. B., bett. die Belistung von Grinderiens Grundstückes mit einem Kerchte die Finjenard eines Grundstückes mit einem Kerchte die Finjenard eines stücken, begründen. Nach letzteren ist aber zur Irleisstung eines Grunditickes mit einem Rechte die Entigung des eines Grunditickes mit einem Rechte die Entigung des Rechtsinderung und die Eintragung der Rechtsinderung und die Eintragung der Rechtsinderung und sollten un Niemand in eigener Person mit sich selbst eine Willenseinigung auf Erwerb von Rechten und Ubertragung von Verpflichtungen äußern kann, ist der Tatsache der Inanspruchnahme des gegenenschaftlichen Durchganges für das nur zu dem Grundstück konstruktiv gehörige Bauwerk eine rechtliche Wirkung auf Begründung einer Grunddienstbarkeit nicht beizulegen. Ebensowenig kann aber ein Ueberbau im Sinne des § 912 B. G.-B. rechtlich in Frage kommen, weil unabweisbares Begriffsmerkmal für einen solchen die Tatsache bildet, daß weder Vorsatz noch grobe Fahrlässigkeit dem Bauausführenden zur Last fallen, während in dem gegebenen Falle doch vollbewußt der zu dem Nachbargrundstück gehörige Teil des gemeinschaftlichen Durchganges für das andere in Anspruch genommen wurde. Das Endergebnis mußte hier zu dem ungünstigen Ausgang führen, daß der Eigentümer des übergebauten Gebaude solcher in den Luftraum des Nachbars zu stehen kommt. Der leitende Architekt und der ausführende Werkmeister hatten jedoch dem Bauherrn für den erlittenen Schaden. Ihnen konnte bei einem gewöhnlichen Grade von Berufsaufmerksamkeit nämlich nicht entgehen, daß sie die Grenze überschritten, und damit einen Zustand schulen, welcher widerrechtlich ist, sowie daß hieraus ihrem Bauherrn Entschädigungs-Verbindlichkeiten bezw. sonstige Nachteile entstehen wilrden, welche von ihm fernzuhalten ihre Pflicht war. Deshalb würde auf erhobene Klage deren Verurteilung zum Ersatz des nachweisbar erlittenen Schadens und entgangenen Gewinnes hochstwahrscheinlich sein. — Dr. B. Hilse, Kreisgerichtsrat

i. b. Hirse, Kreisgenentsiac

Neuere Erfahrungen über die Anwendung von Zementmörtel bei Talsperren.

Vortrag des Hrn. Reg.-Bmstrs. Troßbach in Strafburg i. Els.,

gehalten in der 31. Hauptversammlung des "Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten" zu Berlin 1908.

evor ich auf den vorliegenden Gegenstand eingehe, sei Einiges über die bei Talsperrenbauten angewandten Mörtel vorausgeschickt. Die leitenden Gesichtspunkte bei der Wahl der Mortelart und der Mörtelzusammensetzung waren:

setzung waren:

1. Möglichste Anpassung an die heimischen Erzeugnisse, ein Ümstand, der aus wirtschaftlichen Gründen stesberücksichtigt werden müß, da die in Frage stehenden
Bauten mit dem geringsten Kostenaufwand hergestellt wer,
den mitsen.

2. Möglichsthohe Zugfestigkeit und Elastizität, ad diese Eigenschaften für die Vertmeidung von Rißbildungen sehr wichtig sind gegenüber den sowohl durch die verschiede enn Füllungshöhen des Staubeckens als auch namentlich durch die einseitige Sonnenbestrahlung (während die Ritkseite der Mauer unter Wasser liegt) bedingten Bewegungen größerer Mauern.

3. Möglichst hohe Dichtigkeit unter großem Wasserdnek. Unter Beachtung diesererwähnten Gesichtspunkte sind bei den in den letzten Jahrzehnten in Deutschland ausgeführten Talsperren für die Bindemittel Zement, Kalk und Traß in den manitgaltigsten Mischungen gewählt wordt

and an administration of the second s

Bei den einige Jahre später nach den Entwilfen und unter der Oberleitung des Geh. Reg.-Rates Frol Dr. In tze begonnenen Talsperren-Anlagen im Rheinland und im Westlalen war nur Traßmörtel in Gebrauch, und awar für die Talsperreim Eschbachtal für die Stadt Remscheid in der Zusammensetung 1½ R.-T. Traßmehl, 1. R.T. Kalkbrei und 1 Teil Rheinsand; an den Talsperren Füebecke bei Altena und Panzertal in der Zusammensetzung 1½ R.-T. Traßmehl, 1. R.-T. Kalkbrei und 1½ Teile Rheinsand; und bei den sämtlichen anderen in der Mischung; 1½ R.-T. Traßmehl, 1. R.-T. Kalkbrei und 1½ Teile Rheinsand.

Für die anlange den enuzuger Jahre in den Vogesen

Für die anlangs der neunziger Jahre in den Vogesen errichtete Lauchtalsperre hatte man einen Mortel von der Zusammensetzung i R.-T. Traßmehl, i R.-T. Kalkbrei und 3 R.-T. Grauwackensand verwendet. An der ebenialls anlangs der neunziger Jahre ausgelührene Einsiedlalsperre litt die Stadt Chemmit beständ der Mortel aus i R.-T. Zement, ¹/₈ R.-T. Petkalk und K.-T. Sand. In neuester Zimmen, ¹/₈ R.-T. Seit der Bernel von der Mischung i R.-T. Zement, ¹/₈ R.-T. Traß, ¹/₉ R.-T. Kalk und 5 R.-T. Sand verwende im Zement-Traßmortel von der Mischung i R.-T. Zement, ¹/₈ R.-T. Traß, ¹/₉ R.-T. Kalk und 5 R.-T. Sand verwende in Zement-Traßmortel von der Mischung i R.-T. Zement, ¹/₈ R.-T. Traß, ¹/₉ R.-T. Kalk und 5 R.-T.

Aus diesen Angaben ist zu entnehmen, wie verschiedenarig die bei Talsperrenbauten angewandten Mortel-Zusammensetzungen waren. Welche von diesen allen haben sich nun am besein bewährt! Es wäre erwas gewagt, ohne sich nun am besein bewährt! Es wäre erwas gewagt, ohne der Zementkalke, der Zementraß- oder der Traß-Mortel den Vorzug verdiene. Daß bei allen Talsperrenbauten in der rheinisch-westfalischen Industriegegend eine Vorliebe tilt den Traß herrschte, ist vor allen lingen auf den Umstand zurückzuführen, daß der Traß in der Nähe gewondem mat bei den Kostspeligen Anlagen unbedingt Rechnung tragen mußte und den man im Westdeutschland in Zukunft noch weiter wird beachten missen. Ferne hat der Traßmörtel die Eigenschatt, sehr langsam abzubinden, er kann langere Zeit, selbst einen gunzen Tag, ohne diß er an langere Zeit, selbst einen gunzen Tag, ohne diß er an singen der Schaffen des Frischen Mauer-werkes, durch Austerialtransport verursachten Erschlitterungen keine schafflichen Folgen für dasselbe befürchten lassen, sodaß während der Hochtlihrung der Mauer ilt massen, sodaß währen der Hochtlihrung der Mauer ilt massen, sodaß während der Hochtlihrung der Mauer ilt massen sodaß

den Transport und das Versetzen der Steine besondere Rüstungen nicht erforderlich sind, die Materialien dagegen auf Gleisen, die mittels Holzunterlage unmittelbar auf das frische Mauerwerk gestützt sind, belördert werden können. Weiter hat der Traßmörtel hinsichtlich Dichtigkeit und

Weiter hat der Traßmörrel hinsichtlich Dichtegkeitung.
Weiter hat der Traßmörrel hinsichtlich Dichtegkeitung der Auflichtlich zu der Auflichtlich weiselne Sperren gemachten Erfahrungen anerkennen mußte, daß derselbe zu Talsperrenbauten zu empliehen sei, und so ist es auch verständlich, warum Intre bei seinen Sperren nur den Traßmörtel verwendet wissen wollte.

monty er weiter meisten Wolte.

mit Zementkalk-Mortel bei Talsperrenbauten gemachten Erfahrungen ausgefallen. Wie durch die Versuche von Dr. Rudoll Dyckerholf bekannt ist, kann man magere Zementmörtel durch Zusats von Fettkalk oder gut gelösche Bindemittel Schaffen, die gegenüber anderen Bindemittel sehälfen, die gegenüber anderen Bindemittel sehäffen, die gegenüber anderen Bindemittel sehäffen, die gegenüber anderen Bindemittel neriolgreich in Wettbewerb treten können. Diese verlängerten Zementmörtel besitzen hohe Dichtigkeit und Festigkeit, haben auch eine größere Elastizität als reine Zementsperten zu der die Begenschaft wie der Begenschafte von der Prasmorten sehr geeignen. Allerdings hat der angemachte Zementkalk-Mortel nicht in gleichem Maße wie der Trasmorten der Zementkalk-Mortel nicht in gleichem Maße wie der Trasmorten der Zementkalk-Mortel nicht in gleichem Maße wie der Trasmorten der Zementkalk-Mortel nicht in gleichem Maße wie der Trasmorten der Zementkalk-Mortel nicht in gleichem Maße wie der Trasmorten der Zementkalk-Mortel leinty state der Prasmorten der Leiten auf der Mauer angenehm gestalten, sodaß eine überaus peinliche Vorsicht nicht vorgeschrieben zu werden braucht. Nutzt man hingegen die raschere Erhärtungsfähigkeit des maßen geschickten Arbeitseinteilung der Materialtransport ohne besondere Anwendung von Rüstungen bis zu einem gewissen Grade auf der Mauer selbst bewerkstelligen, solern diss Maueren der Anwendung von Rüstungen bis zu einem gewissen Grade auf der Mauer selbst bewerkstelligen, solern diss Maueren der Anwendung von Rüstungen bis zu einem gewissen Grade auf der Mauer selbst bewerkstelligen, solern diss Maueren der Anwendung von Rüstungen bis zu einem gewissen Grade auf der Mauer selbst bewerkstelligen, solern diss Maueren der Fransport von Materialten über das ir fische Mauererke hinweg, mit der der Prasmortel zur Verwendung kam, der Materialtransport mittels Rüstungen wie de den anderen mit der erhännen, daß bei der Lauchalsperer in den Vogesen, bei weicher Traßmörrel zur Ver

lich nicht gemacht.

Daß die Zementkalkmörtel sich als vorzügliche Bindemittel für die Talsperrenbauten empfehlen, zeigen am der Errichtung der Staumauer für die Wasserversorgung der Etnichtung der Staumauer für die Wasserversorgung der Errichtung der Stamauer für die Wasserversorgung der Stauf Komotau in Böhmen gemacht worden sind, und so gelange ich zur eigentlichen Beautvortung der vorstehend aufgewordenen Frage. Die nachhölgenden Angaleen Lueger in Stuttgart und Staudbaudir. Lan disch in Komotau. Ein Querschnitt der Talsperre mit einigen Einzelheiten ist in Abbildg. 1 dargestellt. Wie bereits erwähnt, dient die Talsperre der Trinkwasserversorgung der Stadt bils 1903 mit einem Kostenaufward von 1,402 000 Kt. er-baut worden. Die großte Hohe der Mauer betrigt etwas mehr als 35 m. die Länge der Mauerknen 1908. Das Staubecken hat einen Nutzinhalt von 666 600 600 m. Es wurden Sperre selbis, 600 ebm Beton itt die Gründung, für den Stollen und den Entnahmeturm. Bei derWahl der Bindemittel hat man sich den heimischen Erzeignissen angepaßt und für den Mortel der Sperrmauer Kirchdorfer Porthände verzögerung des Ablindens verwendet. Der Saud durde an der Bausstelle aus Gneißbruchstein gemahlen. Das Mischungsverhältnis war 1 Teil Zement au 1. Kalk 2a 0.f. Sand, und awar Gneissandstaub, d. h., das nicht entstaubte 4 m. Dieses Verhältnis gub einen geschneidigen und große Dichtigkeit versprechenden Mortel, bei welchem infolge einen nicht zu langen Abbindezerie diese Staungsarbeit im Mauerkörjer von vornherein ausgeschlossen erden schätzliche Arbeitsberroden nicht lesteuestell.

bett im Manerkorjer von vormerem ausgeschlossen es schien; eine solche wurde auch tatsächlich selbst nach den schärfsten Arbeitsperioden nicht festigestellt. Was nunde Austiltung der Maurer-Arbeiten an belangt, so geht dieselbe aus den Abbildign, zund 3 hervor. Man hat sich auch hier besonderer Rüstungen für den Aufbau nicht

bedient. In den unteren Mauerteilen wurde mit zwei, in den höheren, schmaleren Teilen mit einem Längsgleise gearbeitet. Die Mauerstäche wurde in Zonen geteilt, deren

stellt und außen mit Zementmörtel 1:3 sauber verfugt. Die Betonsteine wurden im Mischungsverhaltnis 1:4 mit einem mit eingestamplen Sichthächenüberzug 1:3 gesehlagen. In der ersten Zeit lielerte die Drainage der Mauer, deren Anordung aus Abb. 1 erstelltlich ist, und awar bessehend aus lottechten gelochten Tonröhren, die in einen schlugs-baren Kanal ausmiladen, bei vollem Stau ungefähr 3 livste baren Kanal aissminden, bei vollem Stau ungefahr 3/Sek. Durchsickerung. Dies war ein verhaltismäßig günstigse Ergebnis, wenn man bedenkt, daß z. B. die Siecermengen an der Gilepen in Belgien 5/Sek betragen. Es ist über-haupt trott aller Vorsichtsmäßregeln, da Mortel und Stein profos sind, die abzudichtende Flükte von zu großer Aus-dehnung ist, bis jetzt noch nicht gelungen, bei Maperien eine absolute Wasserdichtigkett zu erreiche Dartubet.

man sich war auchinKomotau von vornherein klar und hat auch deshalb das Entwässerungsnetz vorgesehen, um die unvermeid-lich in die Mauer eindringenden Sickerwasser zu sammeln und abzuleiten. Auch bei dieser Sper-re, wie bei allen Sperren überhaupt, waren bald Kalksinterungen als Folge der Kalkauslaugung aus dem Mortel bemerkbar. Diese Kalksinterungen nahmen je-doch ab; merk-wiirdig ist aber die Tatsache gewesen, daß als Produkt dieser Mortel Kalkauslaugungen ein weiteres Abdichten der Mauer festgestellt wur-de. Denn wenn am 1. Okt. 1903 dieSickerung bei vollem Stau sich auf 3,121/Sek. beselbe am 6. Februar 1904 auf 2,851/Sek.zurückgegangen und am 4. Febr. 1907 betrug sie — bei vollem Stau natürlich — Durmehr 0.72 1 Sek. und nach neuc-sten Messungen o.60 l/Sck. Es ist anzunehmen,

daß die wasser-seitige Isolierschicht jetzt vollständig einge-sintert ist. Die wasserseitige, den Temperatureinwirkungen ausgesetzte Verblendung ist bis jetzt vollkommen unversehrt

Querschnitt d. d. Koof der Abbildung t. Entrahme Turm. normalen Mauer Kaiser Franz Josef Jubiläums-Talsperre in Komotau. Schnitt a-b. Neuere Erfahrungen ober die Anwendung von Zement - Mörtel bei Talsperren.

Abbildgn. 2 und 3. Ausführungsvorgang.

An der Wasserseite hat man eine sorgfältige Abdichtung ausgeführt. Es wurde zuerst ein wasserdichter Putz aus Zementmörtel 1:2 aufgebracht und auf diesen eine aus reinem Asphalt bestehende Mauerisolierung aufgetra gen. Gegen diese ist zum Schutze derselben gegen Temperatureinflüsse ein sogen. Schutzmantel angelehnt worden. Letzterer ist in Betonsteinen mit einem Feinmörtel von derselben Mischung (1:1:6) wie bei der Mauer herge-

2 Schotter und von verhältnismäßig geringerWandstärke ist ebenfalls dicht geworden infolgeder Kalkauslaugungen und die inneren Wandtlachen sind wie vereist. — (Schluß lolgt.) Die Ursachen des Einsturzes der Brücke über den St. Lorenz-Strom in Quebec (Kanada).

er am 29. August v. J. erfolgte Einsturz der nahezu zur Hälfte aufgestellten Eisenbahn-und Straßenbritcke über den St. Lorenz-Strom in Quebec hat durch die Größe der Katastrophe und die Bedeutung der Brücke nicht nur als ein besonders wichtiges Verkehrsglied, sondern vor allem auch als ein Ingenieutwerk von außer-ordentlicher Größe und Kühnheit, auf dessen Ausführung

die Summe von 80 Mill. M. verwendet werden und das mit einer Mittelspannung von nicht weniger als rd. 549 m die weitestgespannte aller bisher ausgeführten Bricken der Erde werden sollte, seinerzeit das größte Aulsehen errest. Filr Ingenieurkreise war namentlich die Frage wichtig, ob es sich in diesem Falle nur um mangelhaltes Material oder schlechte Ausführung, um eine übergroße Belastung wäh-

geblieben, keine Spur von Rissen oder Mürbewerden des Mortels ist festzustellen. Der wasserseitige Entnahmeturm in

Portlandzement-Beton von der Mischung i Zement, 3 Sand,

rend der durch freie Vorstreckung ohne Anwendung fester Gerüste erfolgten Aufstellung der Mittelöffnung, um Fehler gliedern von so ungewöhnlichen Abmessungen gewonnen



Architekt: C. F. W. Leonbardt in Frankfurt a. M. Gartenansicht. Die Handelsschule für Mädchen zu Frankfurt a. M.



in der Berechnung oder aber schließlich um grundlegende Fehler in der Konstruktion einzelner Glieder handele, so-daß aus dem Einsturz dieser Brücke Lehren für die Aus-

werden könnten. Im Jahrgang 1907, II Hbd. S. 583, haben wir unter Beigabe von Abbildungen, von denen wir eine Uebersichtszeichnung der Konstruktion, in welcher auch

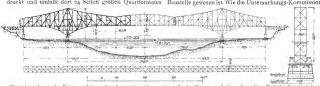
der Stand der Montage im Zeitpunkt des Einsturzes er-sichtlich ist, zum besseren Verständnis noch einmal ab-drucken, auf Grund der Berichte in den amerikanischen Zeitschniten näbere Mittellungen über den Einsturz, den Betund der Konstruktuon nach demselben und die vermeintliche Ursache gebracht, die in dem Zerknicken eines oder mehrerer Druckglieder des Ankerarmes in der Nähe oder menrerer Frucksjieder des Ankerarines in der Nane des Strompieliers (z. Peld) gesucht wurde. Es wurde da-mals schon die Vermutung ausgesprochen, daß diese Zer-knickung nicht in fehlerhaltem Material oder schlechter Ausführung, nicht in außergewöhnlicher Belastung bei der Montage, sondern in mangelhalter Konstruktion und zu schwachen Abmessungen dieser Glieder überhaupt zu suchen sei, daß sich also das Bauwerk dauernd in einem gefahrdrohenden Zustande befand, der auf alle Fälle zu einem Zusammenbruch führen mußte.

Es liegt nun der vom 20. Februar d. J. dafierte ein-gehende Bericht einer sofort nach der Katastrophe eingesetzten und in die Prülung eingetretenen königlichen Kommission vor, die aus den 3 kanadischen Ingenieuren Henry Holgate, J. G. G. Kerry, John Galbraith gebildet war. Das Gutachten dieser 3 angesehenen Ingenieure bestätigt in vollem Umfange die früher ausgesprochene

bestaugt in vollen Umange die früher ausgespröchene Aufiassung, denn es lautet in seinen beiden Hauptsätzen. Der Zusammenbruch der Quebee-Brücke ist die Folge des Versagens des Untergurtes im Ankerarm in der Nähe des Hauptpleilers, Dieses Versagen der Glieder des Unterdes rauppheners. Dieses versägen der önerer des Unter-gurtes ist eine Folge ihrer mangelbalten Ausbildung. Die Spannungen, die dazu führten, waren nicht durch außer-gewöhnliche Witterungs-Verhältnisse oder Zufältigkeiten hervorgerufen, sondern waren lediglich solche, wie sie im regelrechten Verlauf der Aufstellung erwartet werden mußten.

mußten."
Der Bericht ist in der amerikanischen Zeitschrilt "En-gineering Record" vom 14. März 1908 vollinhaltlich abge-druckt und umfaßt dort 24 Seiten großen Quartformates

als deren technischer Leiter ein tüchtiger Eisenbahn-Ingenieur jungierte, dem jedoch keine ausreichende Erfahrung in dem Sondergebiet des Brückenbaues zur Verfügung Grund eines Entwurfes, der eine Kragträger-Brücke mit zunächst nur 488 mittlerer Spannung vorsah. Die ersten und auch die späteren Entwurkarbeiten und Berechnungen und auch die spateren Entwurtsatbeiten und Berechnungen wurden von dieser Bitkeenbau-Anstalt unter der Ober-leitung des Ingenieurs P. L. Szlapska ausgeführt, der eine langjährige Praxis im Bau auch großer eiserner Beük-ken hinter sich batte. Als beratenden Ingenieur hatte sich, wie schon bemerkt, die Quebec Bridge & Railway Co. den amerikanischen Ingenieur Th. Cooper in New-York gesichert, der, Ende der Sechziger stehend, als eine Autorität auf diesem Gebiete angesehen wurde. Er wurde auch von der kanadischen Regierung, Abteilung für Eisenbab-nen und Kanāle, als solcher ausdrücklich bestäutgt und ihm zugleich die Eigenschaft als Vertrauensmann der Regieinm tugreich die Eigenstant auf vertrautensmann oer keige-rung zuerkant. Die Kinrelbane unteringen swar der Ge-erung zuerkant. Die Kinrelbane unteringen swar der Ge-aber eine rein formelle, denn nach den von Cooper ge-prefilten Planen waren bereits die Konstruktionstelle des Ankerarmes lertiggestellt, als die oftsielle Genehmigung der Regierung eintral. Bei Cooper lag die endgültige Emischeidung über alle Pläne und Berechnungen. Seiner Autoritat beugten sich alle auderen Ingenieure, und da die mit der Aufsicht auf der Baustelle betrauten, durch ihn bestimmten Beamten, die zwar theoretisch tüchtig vorgebildete junge Ingenieure waren, aber ohne ausreichende Praxis namentlich für einen Bau von solcher Bedeutung, sich in allen Fragen an ihn wandten, so war eigentlich auch für die Maßregeln auf der Baustelle, trotzdem er die Ausführung nicht zu beaufsichtigen hatte, schließlich sein Urteil entscheidend, obwohl er selbst infolge Ueberlasung mit Arbeit und Kränklichkeit während der Montage nie selbst auf der Baustelle gewesen ist. Wie die Untersuchungs-Kommission



Gesamtanordnung der Brücke. (Die starken Linien bezeichnen den z. Zt. des Einsturzes fertig aufgestellten Teil der Strombrücke.)

in engem Druck. Die Gutachter haben sich eingehend mit der wirtschaltlichen und technischen Vorgeschichte des ganzen Unternehmens beschältigt, die Organisation der bei der Material-Herstellung beteiligten Werke, der aus-führenden Brückenbauanstalt — Phonix Bridge Co. —, ülbrenden Brückenbauanstalt — Phönix Brüdge Co. —, der Gesellschatt, die den Brückenbau unternommen hat der Gesellschatt, die den Brückenbau unternommen als Copper — und den Anteil der einzelnen Leiter und In-genieure bei dem Brückenbau untersucht, sie haben die Materialien, die Konstruktion, die Berechnungen nachge-prüft, den gesamten Brückechsel in bezug ant das Bau-werk durchgeseinen und schließlich die beteinigten Personen eidlich vernommen. Es ist ein interessantes Bild, das durch das Studium dieses Berichtes entrollt wird, der das durch das Sudmin dieses berichtes entfolit wird, der sich trotz des rein sachlichen, trockenen Tones (ast zu dramatischer Wirkung steigert, wenn man die einander gegenüber gestellten Breiee und Berichte liest, die in den letzten Tagen unmittelbar vor der Katastrophe gewechselt wurden, als man bei dem vorletzten Gliede im linken Ankerarm starke Ausbauchungen der Stehbleche bemerkt hatte. Man gewinnt daraus den Eindruck, daß zwar das Schicksal der Brücke besiegelt war, daß aber der Verlust so vieler Menschenleben hätte vermieden werden können. wenn nicht die verantwortliche eigentliche Leitung des ganzen Brückenbaues fern von der Baustelle in New-York gelegen hatte und ein Ingenieur von ausreichender Er-lahrung für ein so gewaltiges Unternehmen und ausgemit der notigen Antorität auf der Baustelle an-

wesend gewesen wäre.

Der Britckenbau wurde von der Quebec Bridge & Railway Co unternommen, der mit Rücksicht auf die Wichtigkeit des Unternehmens Staatsbille zuteil wurde. Ihre Mittel waren aber beschränkt und die Baukosten konnten zunächst nur schwer aufgebracht werden. Die Pläne für das Bauwerk wurden durch Verdingung gewonnen, auf Grund einiger allgemeiner Vorschriften der Gesellschaft,

betont, hat danach Cooper eigentlich die Rolle des Chef-Ingenieurs für den Brückenbau gespielt. Bei Uebernahme dieser Arbeitslast hatte er sich von dem Wunsche leiten duser Arbeitsast nate er sien von dem wunsen einen hassen, mit dieser Austlitung gewissermaßen sein Lebens-werk zu krönen. Er übernahm sie daher gegen ganz un-zureichende Vergütung, die kaum zur Bezahlung seiner notigisten Hillskrafte ausreichte, well er die geringe Kapital-kraft der Dubele Bridge & Railway Co. kannte.

Ungünstig wurden die finanziellen Schwierigkeiten dieser Gesellschaft auch insolern, als mit der eigentlichen Durchbildung der Konstruktion in der Brückenbauanstalt erst nach Klärung der ganzen Lage, d. h. im Herbste 1003. vorgegangen wurde, trotzdem schon 1000 der Vertrag ab-geschlossen war. Inzwischen hatte der ursprüngliche Entgeschlossen war. Inzwischen hatte der ursyrtingliche Ent-wurf auf Veranlassung Cooper's eine wesentliche Aende-rung dahn erlahren, daß die Mittelspannung von 488 m (1600 7) auf 3pm (1800) erlöht worden war. Gliechzeitig erluhren, wieder auf Veranlassung Cooper's, die Berech-nungsanterlagen, die itit den urspirtinglichen Entwurt von der Quebec Bridge & Railway Co. antgestellt und von der Regurning genehmigt waren, eine Aenderung dahin, daß die Windbelasung herab gesetzt, die Verkehrslast auf den wirdt unsvesenthis erloht worden war, soodals die Span-nung in den Hauptträgern allein sehon niter dem Einfuß der Belasung auf den Gleisen sich auf 1:00 – 1800 86/38 m der Belastung auf den Gleisen sich auf 1700–1800 kg/q:m stellte. Das sind ungewöhnlich hohe Spanningen, die von dem Untersuchungs-Ausschuß entschieden gerügt wervon dem Untersuchungs-Ausschuse einschieden gerügt wer-den. Sie fanden aber schieblich die Zustimmung aller Beteiligten, auch der Aulsichtsbehörde. Veranlaßt wurde Cooper zu dieser Erhöhung der Spammungen, die er als durchaus zulkssig und die erforderliche Sicherheit der Brücke nicht beeintrachtigend betrachtete, durch die Ab-sieht, eine sparsune Konstruktion zu erhalten. Die ausführende Brückenbaugesellschaft selbst hatte daran kein Interesse, da ihr das Eisen nach Gewicht bezahlt wurde.

Hierzu kam noch ein weiterer ungfinstiger Umstand.

Von dem den Entwurl leitenden Ingenieur Szlapska waren die in den Knoten konzentrierten Eigenlasten, wie sich später herausstellte, nicht umbeträchtlich zu niedrig angenommen. Die von Coporg ebillige Spannungsberechnung des Ankerarmes wurde dann den Abmessungen zu grunde gelegt. Eine nochmalige Durchrechnung auf Grund der Jene Steine St

mit Auser dass der Erfah, den Ernevalt ütz zunzenten in Ausstellung im Ausstehnung im Ausstehnung im allgemeinen, die an den gleichzeitig mit dem linken Ankerarm nach denselben Schablonen angelertigten Teilen des rechten Ankerarmes nachgeprült werden konnte, äußert sich der Bericht durchaus günstig, wie denn Überhaupt allen Beteiligten zuerkannt wird, daß sie sich von dem Streben hätten leiten lassen, etwas Gutes nicht eine genügent große, ist die Gebote stand, um die Druckgurte in der Werkstatt zusammenpssen zu können. Die Folge war, daß, wenn die Konstruktion im allgemeinen auch gut paßte, als sie auf der Baustelle zusammengsselt wurde, doch nicht alle Stöße absolut dicht sehlossen, als die Vermietung vorgenommen wurde. Das "Die entscheidende Ursache des Zusammenbruches".

Die entscheidende Ursache des Zusammenbruches findet der Untergunerse Met der Ausbitdung der Duckglieder des Untergunes Met bei Ausbitdung der Duckglieder des Untergunes Met bei Verbindung der einzelnen Teile — statt dess schwachen Gitterwerkes oben eine geschlossene Platte usw. — erfordert hätten, un als einheitlich wirkende, sich an der Krafterhalten, unter den zu können. Die rechlürende Bernst gestellt, unter den zu können. Die rechlürende Bernst gestellt, unter den zu können. Die rechlürende Bernst gestellt der zunächst das zweite Glied des Untergunes des linke Hauptträgers (vom Strompfeiler gerechnet) und last unmittelbar damit der rechle Hauptträger durch Abscheren bei der Stehlbeche zusammenbrach, betrug nur d. 170 kijste (368 PHd/Qud. Zoll); der Fehrer konnte also nur in der

*) Vergl. die Beschreibung Jahrg. 1907, S. 587.

Vereine.

An Hand zähreicher Flane erläuferte der Kedner Seinen Entwurf im Einzelnen; zum Schluß wies er darauf hin, welche Freude es sei, zu arbeiten. wo keine kleinlichen Auflassungen gegenüberstehen und Niemand dem Ingenieur in die Zügel lalle. Der Vorsitzende antwortete, daß wir Stuttgarter mit Neid auf derartig weitztligige und großan-

Konstruktion, der zu schwachen Verbindung der einzelnen Teileilegen, diese sermoglichte, daß die das Giled bildenden hohen Stehbleche einzeln ausknickten. Der Untersuchungs-Ausschuß hat einem Zerknickungsversuch mit einem genau nach dem Müster der Brücke Konstruieren Drackfliede gemacht (allerdings nur in i./ der natürlichen Größe), bei eintrat. Begünstigt wurde der Zusammenbruch an der Brücke selbst noch dadurch, daß gerade die Vernietung der Stöße des Iraglichen Gliedes vorgenommen wurde und daß dahei die versteilenden Platten über den Stößen abgenommen werden mußten, sodaß noch ein weitere Schwächung des Querschnittes eintrat. Im übrigen rügt weiter im Kragarm durchgelührt war, als man den Anslegeram vorstreckte.

scheine Brücke war nach dem Urteil der UntersuchungsKommission auf alle Fälle durch die Schwäche der Untergurdruckglieder verloren. Es gab nach ihrer Ansicht keine
Maßregeln der Absteilung und Verstärkung, die ohne
weitere Gelährdung von Menschenleben den Zusammenbnich noch der Absteilung und Verstärkung, die ohne
weitere Gelährdung von Menschenleben den Zusammenbnich noch der der Schwächte der Schwächte der
zeitig als ein Vorbote der drohenden Gelähr erkannt
worden wäre. Daß diese sichere Erkenntnis nicht Irthi
genug kam, um wenigstens den Verlust von Menschenleben zu verhilten, ist dem sehne rewähnten Umstande
zunschreiben, daß sich ani der Zustelle kein Ingenieur
beutreilen konnte. Die zunfächst nach Feststellung der
Ausbauchung durch die Aussichtsbeamten unterbrochene
Arbeit wurde wieder aufgenommen, da die unmittelbare
Gelähr nicht erkannt wurde, weil durch ein Mißverständnis die Brückenbauanstalt die Meinung eines Teile Aufbauchungen nur Arbeitsfelher der Werkstatt und sehon
älteren Datums seien und da anderseits bie Arbeitsenstellung die Gelähr drohte, daß die Arbeiter den Bau verlassen wirden und so die Arbeit überhaup bis zum nachstelle mit der seine Weisung keinesfalls vor weiterer Pfülung
sein muße, die Arbeit ein ann ur an Cooper nach New-Vork, der
sofort die dringende Gelähr erkannte, aber der Meinung
sein muße, die Arbeit ein stassichlich noch eingestellt
So ließ er seine Weisung, keinesfalls vor weiterer Pfülung
sein muße, die Arbeit ein stassichlich noch eingestellt
So ließ er seine Weisung, keinesfalls vor weiterer Pfülung
sein muße, die Arbeit ein stassichlich noch eingestellt
So ließ er seine Weisung, keinesfalls vor weiterer Pfülung
sein muße, die Arbeit ein ein gene Benke von Vorgangen, die bei

Es sind dem der der Statt seine Noch ein gestellt

Es sind eine ganze Reihe von Vorgangen, die bei

allerdings teuer erkauft. -

gelegte Unternehmungen blicken und daß wir zufrieden wären, wenn in absehbarer Zeit wenigstens in kleinem Maßstab solche Gedanken auch bei uns zur Durchführung kommen würden. —

Am 8. Febr. 1908 land die 5. ordentl. Versammlung des Vereins statt. Der Vorsitzende, Hr. Br. Holacker, begrüßte die Versammlung und erledigte zunächst
verschiedene geschältliche Angelegenheiten. Alsdann erhielt Hr. Dipl.-Ing. Baritsch vom der Sektion lür Stromund Halenta im Hamburg das Wort zu seinem Vortrag
der Halen. Er gab erst einen gedrängten Ueberblick über
die geschichtliche Entwicklung sowie die heutige Ausdehnung und Einrichtung der Hamburger Halenanlagen, sowie liber die Hedeultung derselben lift den modernen Weltverkehr. Alsdann besprach er in langerer Ausführung die
zweite Drehbrücke über den Reiherstieg, die vom der
An Hand von Lichtlidern erhauterte er eingehend die Art
der Gründung der Pieiler und Widerlager sowie die Gesamteinrichtung der gehapten Freihalenhochbahn nach
den Kulwärderhäten vorsieht und einen Aufwand von
zjooo M. vernasieht. Alsdann berichtete der Reidner über
Kostensumme von rd. 5 Mill. M. erstellt werden sollen. Die
Einrichtung man Anlegen der Schiffle besteht aus seiner gefreinfehtung zum Anlegen der Schiffle besteht aus seiner gefreinfehtung um Anlegen der Schiffle besteht aus seiner ge-

waltigen schwimmenden Bühne, die durch eine Anzahl von Brücken mit dem Land verbunden wird. Das Emplangs-Gebäude ist architektonisch hübsch ausgebildet und enthält eine größere Anzahl von Geschäftsräumen, die verschiedenen Zwecken dienen. Das meiste Interesse erregte schiedenen Zwecken dienen. Das meiste Interesse erregte der Bericht über den gegenwärtig in der Auslührung ber gnifenen, Elbtunnel St. Pauli-Steinwärder", der berulen ist, in Zukunlt einen Teil des riesigen Verkehres von der Stadt nach dem stüdlichen Elbuler aufzunehmen und aus zwei parallelen Tunnelröhren von der ättleren Durchmesser besteht, die in zwei Fahrschächten endigen. In den letzteren sind die Auftzige lüf die Personen und Wagen unterten sind die Auftzige lüf die Personen und Wagen unter gebracht. Mit der Schachtabsenkung auf der Steinwärdergebrach. Mit der Schachtabsenkung auf der Steinwürder-seite, also im Freinlatengebet, ist bereits begonnen. Die dort eingerichteten Bau- und Lagerplätze nehmen einen auf der Stadtseite in Angriff genommen werden, Sommer 1010 der Durchstich der beiden Tunneiröhren erfolgen und 1011 höfit man das ganze Bauwerk vollenden zu können, dessen Baukosten auf 10,7 Mill. veranschlagt sind und das sich den steilbe ausgelührten Anlagen im Hamburger Halen würdig an die Seite reiht.

Der ganze Vortrag wurde durch eine Reihe wohlgelungener Lichtbilder ergänzt, die den Anwesenden einen klaren Einblick in die Eigenart der zu bewältigenden Aufgaben gewährten. Zum Schluß sprach der Vorsitzende dem Redner für seine lehrreichen Ausführungen den Dank des Vereins aus. -

Vermischtes.

Vermischtes.
Bin Beitrag zur Wärmedbetragung. (Mitteilung aus dem Chemischen Laboratorium für Tonindustrie Professor Dr. H. Seger & E. Cramer G. m. b. H. Berlin NW 21.) Die Frage, ob ein gutes Wärmeübertragungsvermögen für Bausten günstig ist oder nicht, wurde bisher nicht gelöst. Bei Schadenieuer verdient won der Moray der Baustein. der die Wärme nur im geringen Maße leitet. Das gleiche dürfte zutreffen, wenn es sich um geheizte Wohnfäume handelt. Die Ursache, warum man sich bisher mit dieser Frage wenig beschäftigt hat, ist wohl größtenteils darauf zurückzulühren, daß es bisher an einer einfachen Unter-suchungsweise sehlte, welche ohne Aufwand großer Apparate gestattet, eine vergleichende Untersuchung vorzuneh-



rate gestatus.

men. Wir versuchten, das Warmersteinsche Schollen Weise zu ermitteln.
Zwei zu vergleichende Ziegel in Reichsmaßgroße 25-12

5,5em wurden, wie die Abbildung zeitt, mit je 4 Löchern von 5em Triee und 15 m bende freie Raum wurde mit Ziegelmehl, das vom Bohren der Löcher herrührte, ausgefüllt. Die Ziegel wurden aneinander ge-

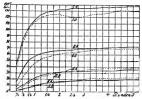
Bunsenbrenners erhitzt, der genau unter die Stoßfuse ge-stellt wurde, sodaß menschlichem Ermessen nach heiden Proben die gleiche Warme zugeführt wurde. Die Wärmesteigerung wurde an den einzelnen Thermometern von 15 zu 15 Minuten abgelesen.

Bei den Versuchen wurden ein Ziegel und ein Kalk-sandsteinverglichen. Wir unterlassen es, anzugeben, welche Probe ein Ziegel und welche ein Kalksandstein war, um Probe ein Alegei und weiche ein Kanssandstein war, und Verallgemeinerungen zugunsten des einen oder des anden der des der der der der der der der der des anden darüber zu haben, ob die Wasseraufnahmeishigkeit von Einfluß ist, wurde diese bestimmt. Die Wasseraufnahme betrug bei Stein A 14,5 % bei B 18,6 %, und der Verlauf der Wärmesteigerung war objender:

		1		H		III		IV		
Loch-				_						
Steine:		A	В	A	В	A	В	A	В	
Nach	1/4 S	td.	41	34	15	7	4	3	2	11/2
	1/2		63	77	35	22	10	7	61/2	4
**	3/4	,	103	102	50	37	17	14	61/2	6
p	1	**	115	113	57	46	22	19	91/2	9=
-	11/2	**	128	123	64	56 61	29	27	16/2	13
**	2	-	133	125	6 7 68	6ι	32	31	16/2	
**	21/2	99	135	121	68	631/2	33	34	17'/2 181/2	18
79	3	,	135	122	691/2	66	34	361/2	181/2	201/2
	31/2	,,	1351/2	126	70	68	341/2	38	10	22
	4	m	136	1271/2	711/9	69	341/2	39	191	221/2
*	41/2	Ħ	137	132	721/2	69	351/2	39	20	221/2
79	5	۳.	138	131	73	69	36	39	20	23
5 138 131 73 69 36 39 20 23 Warmeangabe in C.										

Die Messungen zeigen, daß ein nennenswerter Unterschied zwischen den untersuchten beiden Steinarten nicht

vorhanden ist. Uebersichtlicher geht dieses aus nach folgender Kurventafel hervor. Die Wärmeübertragung war um so geringer, je weiterdas Thermometer von der Wärmequelle entfernt war. Es durite eine dankenswerte Aufgabe



sein, Ziegel und Kalksandsteine von verschiedener Herkunft und mit verschiedener Wasseraufnahmefähigkeit zu prüfen, um zu ermitteln, ob das Wärmeleitungsvermögen bei den einzelnen Steinarten sehr verschieden ist. -

Wetthewerbe.

In dem Wettwerb betr. Eenwurfe für ein König Ludwig-Denkmal in Bamberg liefen ao Arbeiten ein. Der Lewinner Den Leine Berner bei der der der der der der der er erhielt auch die Ausführung des Denkmals. Den II. Preis errangen die Hrn. Arch. Karl Bauer und Kunstmaler Bernh. Bleck er in München. Der III Preis wurde der gemeinsamen Arbeit der Hrn. Bildh. Georg Al bertsholer und Architekt Herm. Bestel meyer in München zuerkannt. —

EinPrelsausschreiben betr. Vorentwürfe für ein Wirtschaftsinterfelsausschreiben betr. Vorenzwurte nit ein Wirtechattserbäude in des Marsfeld-Anlagen in Colonar wird vom Bürgermethoden in den Marsfeld-Anlagen in Colonar wird vom Bürgerden Reichslanden ansässige Architekten ausgeschrieben.
3 Preiss von 1000, foo und 400 M, Ankaufe für je 100 M
Frist 15 Juni d. I. Unter den Preisrichtern Geh. Brt. de
Barry, Stadbumst. Berjisch, Bauinsp. Walter und Arch. Bloch in Colmar, sowie Stdtbmstr. Thoma in Freiburg i. Br. Unterlagen gegen 2 M., die zurückerstattet werden, durch

das Hochbauamt in Colmar. das riconnament. Some Bette Bereit in Bette weiht ist, dem Werke, "betrachtet von dem weiten und vor-urteilslosen Gesichstpunkt der Geschichstoschung." Zur rurteilslosen Gesichstpunkt der Geschichstoschung." Zur Preisgericht gehören 1. 2000 Der Bilder in Berich 1. 2000 Der Bilder 1. 2000 Gerault in Paris, Cust Gullin, Frampton in London, die Architekten Bruno Schmitz in Charlottenburg, Charles Grault in Paris, Gust Gullin Izdirch. Frist 5, Sept 1986. Unterlagen gegen 10 Fres. durch das "Secretariat de l'Asso-ciation du Monument de la Reformation" in Gent, rue du cataron du Monument de la Reformation" in Gent, rue du Stand 56. -

Wettbewerb Realgymnasium Spremberg i. L. Für das Gebäude steht ein nahezu regelmäßiges, von 35traßen um-zogenes Gelände an der Mittelstraße zur Verlügung. Ba-summe 20000 M. Sül und Material des Aeußeren frei, Rohbau jedoch bevorzugt. Zeichnungen 1:200, ein Schaubild, farbig, eine Einzelzeichnung 1:20. Ankäufe für je 300 M vorbehalten. "Es besteht die Absicht, bei der weiteren architektonischen Bearbeitung der Aufweiteren architektonischen Bearbeitung der Aufgabe einen der preisgekröhten Architekten zu beteiligen, doch behält sich die stadische Behörde in dieser Beziehung ihre Entschließung vor 'Im Preisgericht u. a. die Hrn. Geb. Brt. Dr. Ludw. Hoffmann in Berlin, Geb. Brt. Dr. Licht in Leipig. Geb. Brt. O. March in Charlottenburg. Dem Anschein nach befinden sich die Architekten des Preisgenichtes in der Minderzah, wenn ihre Stimme auch schwer wiegt.

In dem Wettbewerb betr. Entwurfe für die Anlage des Schillerparkes in Berlin sind 85 Bearbeitungen eingelauten .-

Inhalt: Die Handelsschule für Mädehen zu Frankfurt a. M. — Zur Lehre vom Ueberbau. — Neuere Fflavrangen über die Anwendung von Zemenlmörte bei Talsperen. — Die Ursachen des Einsturge der Brücke über den SI. Lorensstrom in Quebec (Kanada). — Vereine. — Vermischtes. — Wettbewerbe. —

Hierzu eine Bildbeilage: Handelsschule für Mädchen in Frankfurt a. M.

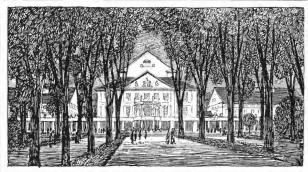
Verlag der Deutschen Baureitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Hofmann, Berlin. Buchdruckerst Gustav Schenck Nachfig. P. M. Weber, Berlin,







EUERE BEDÜRFNIS - ANSTALTEN IN MÜNCHEN. * ARCH : STÄDTISCHER BAUAMTMANN RICHARD SCHACHNER IN MÜNCHEN. * OBEN: BEDÜRFNIS-ANSTALT AN DER LERCHENFELD-STRASSE. * UNTEN: DESGL. NÄCHST DER MAXIMILIANS-BRÜCKE. * * * ■ DEUTSCHE BAUZEITUNG ■



Zur Angelegenheit der Stuttgarter Hoftheater. Vorschlag zur Lage der Theater von Prof. Theodor Fischer in Stuttgart.

DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 32. BERLIN, DEN 18. APRIL 1908.

Neuere öffentliche Bedürfnis-Anstalten in München.

Architekt: Städtischer Bauamtmann Richard Schachner in München. Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildungen S. 213. modernen Stadt gehören die öffentlichen Bedürfnis-Anstal-

u den wichtigsten öffentlichen tung in München seit längerer Zeit schon die Errichtung sanitären Einrichtungen einer öffentlicher Bedürfnis-Anstalten für notwendig hielt, modernen Stadt gehören die dürfte daraus erhellen, daß Jahrfür Jahr im Haushalt der öffentlichen Bedürfnis-Anstal- Stadt 20000 M. lediglich für Neubauten solcher Art ien. Es ist noch gar nicht so vorgesehen sind und auch hierfür verwendet werden.



Wiesehrmanseitens der Gemeinde-Verwal-



Unterirdische Bedürfnisanstalt in der Waisenliausstr. (Neuhausen, mit darüber gebauter Staßenbahnstation.

Leider erschweren Hemmnisse mannigfacher Art den planmäßigen Ausbau des vorgesehenen Netzes dieser öffentlichen Anstalten. Besonders in den inneren Teilen der Stadt erheben Hausbesitzer als Angrenzer vielfach Einspruch gegen die Errichtung von öffentlichen Bedürfnis-Anstalten; auch werden sehr häufig Bedenken in ästhetischer und sogar auch in sittlicher Beziehung ins Feld geführt, um Neuanlagen dieser Art zu hintertrei-ben. Auch Staats- und Hof-Behörden haben es des österen schon an dem erwarteten Entgegenkommen sehlen lassen, sodaß trotz der Bereitwilligkeit der Gemeinde an einer Reihe von Plätzen im Inneren der Stadt, wo die Errichtung von Bedürfnis-Anstalten dringend erforderlich wäre, bisher bierfür nicht in entsprechen-

der Weise gesorgt werden konnte. Bedauerlicherweise steht man überhaupt und zwar besonders in deutschen Ländern heutzutage einschlägigen Fragen, welche doch nichts anderes als Naturnotwendigkeiten betreffen, noch nicht mit der nötigen Unbefangenheit gegenüber, zum Teil spielen auch Fehlbildung und ein falsches Schamgefühl eine wenig erfreuliche Rolle. Bezeichnend für diese Verhältnisse sind schon die verschiedenen Benennungen, welcbe man für Aborte und Pissoire hört, oder welche ge-wählt werden müssen, damit von manchen Kreisen der Bevölkerung nicht Aergernis genommen werde. Auf diesem Gebiet muß mit fortschreitender Kultur noch Wandel geschaffen werden, und wenn man einmal so weit ist, vorurteilslos menschliche Bedürfnisse zu behandeln, wird auch die Errichtung öffentlicher Bedürfnis-Anstalten nicht mehr den vielen Schwierigkeiten begegnen, denen sie heutzutage noch gegenübersteht. Romanische Länder sind uns seit langer Zeit schon in

dieser Beziehung voraus. Wesentlich zur Förderung kann beitragen, daß die öffentlichen Bedürfnis-Anstalten selbst innen und außen eine bessere Durchbildung erfahren. In dieser Beziehung ist in München seit etwa 15 Jahren schon viel ge-schehen und es wird fortdauernd an weiteren Verbes-

serungen gearbeitet.
Während in der Mehrzahl der deutschen Städte die Errichtung und Unterhaltung der Bedürfnisanstal-ten den Tiefbauämtern zugeteilt ist, ist in München die Errichtung und Unterhaltung dieser Anlagen der Hochbauabteilung zugewiesen, und zwar insbeson-dere derjenigen Äbteilung, in deren Gebiet die sani-tären Einrichtungen der Stadt (Krankenhäuser, Bäder, Desinfektionsanstalten, Schlachthof usw.) fallen.

Zurzeit bestehen in München 28 größere Bedürfnis-Anstalten mit ständigem Wartepersonal und mit angegliederten Pißorten, außerdem 31 öffentliche Piß-orte als Einzelbauten. Alle Anstalten sind an das städtische Kanalnetz mittels Schwemmkanalisation angeschlossen; sämtliche Pißorte haben Wasserspülung, welcher vor der Imprägnierung der Wände mit Oel oder vor anderen ähnlichen Vorkehrungen stets

der Vorzug gegeben wurde. Die Abortgebäude wurden in früheren Jahren in ähnlicher Form wie vielfach auch anderwarts aus Holz errichtet. Einige dieser Art bestehen heute noch, die Mehrzahl mußte jedoch wegen baulicher Mängel und weil sie den gesteigerten Ansprüchen nicht mehr entsprachen und veraltet waren, durch Neubauten ersetzt werden. Diese wurden durchweg massiv hergestellt, und zwar sowohl wegen der größeren Dauer, als auch besonders aus dem Grunde, weil die Installationen in den bölzernen dünnwandigen Gebäuden im Winter sehr der Gefahr des Einfrierens und die kleinen Holzgebäude überhaupt sehr den Temperatureinflüssen ausgesetzt waren.

Soweit es möglich und tunlich erschien, wurden die Bedürfnis-Anstalten mit anderen öffentlichen Einrichtungen unter einem Dache in einem Gebäude vereinigt, so z. B. mit einer Straßenbahnstation bezw. Wartehalle, einer elektrischen Unterstation usw., oder in Terrassen und Freitreppenanlagen untergebracht. Mehrfach wurden auch Läden besonders für Zeitungsverkauf in die Bedürfnis-Anstalten eingebaut. Durch derartige Anordnungen wurde es nicht nur möglich,

die Bestimmung der Gebäude etwas mehr in den Hintergrund treten zu lassen und ihnen ohne Zweckverleugnung eine abwechselungsreichere äußere Form zu geben, sondern auch besonders bei Einbau von Läden eine entsprechende Mieteinnahme zu erzielen.

le nach dem Bedarf werden die Bedürfnis-Anstalten in den Größenverhältnissen verschieden ausgeführt. zum Teil auch bei besonderen Umständen unterirdisch gebaut, was jedoch nur dann geschieht, wenn die Errichtung oberirdischer Anlagen auf Hindernisse stößt. Gegen die Erbauung unterirdischer Bedürfnis-Anstalten sprechen im allgemeinen die Erschwerungen im Verkehr zu und von denselben besonders für ältere und körperlich nicht rüstige Leute, die ziemlich hohen Kosten, die Möglichkeit der Verwehung der vielfach nicht anders als ohne Deckung zu errichtenden Treppenabgänge mit Schnee, die sehr verantwortungsvolle Reinigung und Behandlung der Treppen zur Winterszeit, damit Unfälle tunlichst ausgeschlossen werden, ferner die Schwierigkeit entsprechender ausgiebiger Lüftung, Abgesehen davon erschwert des öfteren, besonders in manchen äußeren Bezirken, die Höhe der Kanalsohle die Anlage unterirdischer Anstalten. Zurzeit sind von den Münchener Bedürfnisanstalten nur 2 und von den Pißorten nur I unter Gelände und durch Treppen zugänglich angelegt und diese nur aus dem Grunde, weil die Errichtung einer oberirdischen An-lage teils wegen Platzmangel, teils wegen besonderer Verhältnisse nicht ermöglicht werden konnte.

Abgesehen von 2 größeren Bedürfnisanstalts-Gebäuden in Verkehrspunkten (Sendlingertor- und Karls-Platz), welche größere Ladenbauten nach der Verkehrs-Platzseite vorgelagert erhielten und welche eine mehr als gewöhnliche Bodenfläche in Anspruch nehmen. sind die meisten Anlagen derart eingerichtet, daß sie neben dem Wärterinzimmer aus 3-4 Aborten für Frauen und 2-3 Aborten für Männer bestehen. Von den Aborten der Frauenabteilung ist meistens einer I. Klasse bei 10 Pf. Benützungsgebühr, 1-2 sind II. Klasse bei 5 Pf. Benützungsgebühr, einer dient als Freiabort (Pißort). Der Apparat in demselben ist teils als Piß-schale, teils als Klosett ohne Holzsitzausgebildet. Von den Männer-Aborten ist einer I. Klasse bei 10 Pf. Benützungsgebühr, 1—2 sind II. Klasse bei 5 Pf. Benützungs-Gebühr. Mit Ausnahme des Umstandes, daß in den Aborten I. Klasseeine Waschgelegenheit mit Hand-tuch und hygienisch einwandfreiem Klosettpapier kostenlos vorgesehen ist, besteht zwischen diesen und den Aborten II. Klasse kein besonderer Unterschied; die Ausstattung ist die gleiche. Sämtliche Türen sind mit Kontroll-Apparaten der Firma Budenberg versehen. Die Kontrolle geschieht dadurch, daß durch Schließen der Türen die Zähluhr in Bewegung gesetzt wird. In mehreren Bedürfnis-Anstalten wurden in den letzten Jahren durch die Stadt Seifenspender (Automate) aufgestellt, welche ziemlich viel in Anspruch genommen werden und gute Erträgnisse liefern. einigen neueren Anstalten ist Vorkehrung getroffen, daß auch in den Vorplätzen zur Reinigung Waschbecken bezw. Wandbrunnen vorhanden sind

Wie bereits erwähnt, sind die sämtlichen neueren Abortgebäude massiv gebaut. Sie besitzen 30cm starke Umfassungsmauern und sind außen verputzt. Wo es ermöglicht werden konnte, wurden die Bedürfnis-Anstalten unterkellert, damit die vielen Leitungen leicht zugänglich sind und ein Aufreißen von Böden usw. nicht notwendig wird. Die Dachungen sind fast durchweg auf Schalung und Pappe-Unterlage mit Biber-schwänzen gedeckt. Die Aborträume haben zum Teil verputzte und mit Emailfarben - Anstrich versehene Wände, zum Teil auch solche aus elfenbeinfarbig glasierten Steinen und Platten. Die Zwischenwände sind aus Holz und mit Emailfarbe gestrichen. Die Böden sind durchweg mit Tonplatten belegt. Für die Klosett-Spülung sind zum Teil Kastenspülapparate, zum Teil Flushometer der Firma Forster in München in Verwendung. Die Beleuchtung der Räume geschieht fast ausschließlich durch Gas, welches gegenüber dem elektrischen Licht den Vorzug hat, erheblich billiger zu sein als dieses und auch im Winter zur Temperierung der Räume beizutragen. In einigen Aborten wurden versuchsawsie so eit großer Külte Petroleumößen aufgestellt. Alle Abortanlagen besitzen Ventilationen, teilweise mit Wasserkraft-Betrieb Das hierzu verwendete und verbrauchte Wasser wird mit zur Wasserspülung der Pißort-Anlagen verwendet. In stark besuchten Aborten wurden zur Paralysierung der nicht vermeidlichen unangenehmen Gerüche Sanitor-Apparate aufgenung der nicht vermeidlichen unangenehmen Gerüche Sanitor-Apparate aufge-



Bedürfnisanstalt an der Reichenbach-Brücke.



stellt. Besonders im strengen Winter, wo eine häufige und ausgiebige Lüftung nicht durcligeführt werden kann, hat die Aufstellung der Apparate veil für sich. Was die öffentlichen Pißorte für Männer?) betrifft, so wurde bereits er-



Nächst der Maximilians-Brücke (s. die Ansicht auf der Bildbeilage).



An der Lerchenfeld-Straße (Engl. Garten) (s. die Ansicht auf der Bildbeilage).



An der Reichenbach-Brucke.



Am Max Weber-Plau.

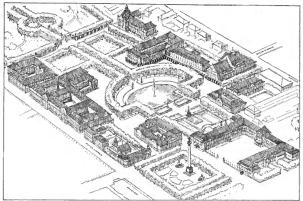




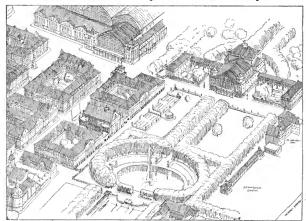
An der Waisenhaus-Straße.

aus Gußeisen in Formen, wie sie vielfach zu finden

wähnt, daß; eine größere Anzahl derselben in den links der Isar u. a.m. Im Jahre 1906 wurde in der Abortgebäuden eingebaut ist; die Mehrzahl steht je- Maximilian-Straße vor dem Gebäude des "Deutschen doch frei, als Einzelbauten. Die älteren Pißorte sind Museums," ein aus genieteten Blechen konstruiertes Museums" ein aus genieteten Blechen konstruiertes und mit Kupfer gedecktes Pissoir errichtet.



Kommissions-Entwurf nach dem Vorschlage des Hrn. Ob.-Brt. v. Reinhardt in Stuttgart.



Zur Angelegenbeit der Stuttgarter Hoscheater. Vorschlag von Prof. Theodor Fischer in Stuttgart.

sind; eine Zeit lang kamen solche aus Wellblech zur den in den letzten Jahren in den meisten Flüorten burchführung. In der letzten Zeit wurden Flüorten wiederholt in kleinere Häuschen (Pavillons) bei Um- Schamwände aus sogen belgischen Marmor eingebaut friedungen städtischer Gebäude eingebaut, so beit umd zum Teil auch ältere Anlagen mit solchen Ein-Schulhause an der Ridler-Straße, beim Krankenhause

Zur Angelegenheit der Stuttgarter Hoftheater.

urch die von uns S. 172 berichtete Ausschreibung eines Wettbewerbes zur Erlangung von Entwitten filt den Reubau der königlichen Höltheater in Stuttgart ist diese von uns wiederholt berührte große baukünstlerische Frage in ein akutes Stadium mit greibaren und — wie gleich hinzugefügt werden soll — auch angreißbaren Anhaltspunkten getreten. Das Programm fordert die Er-

wie gleich inzugefügt werden soll — auch angreibaren und — wie gleich inzugefügt werden soll — auch angreibaren Anhaltspunkten getreten. Das Programm iordert die Erichtung einer dreiteiligen Anlage: eines "Großen Hauses" mit 1400 Sitzplätzen und gegebenenfalls mit einer entsprechenden Anzahl von

Stehplätzen; eines Mittelbezw. Verwaltungsbaues. sowie eines "Kleinen Hau ses"mit 800Sitzplätzen und darüber hinaus einer An-zahl von Stehplätzen. Die Forderung nach Stehplätzen ist keine bestimmte: die Unterlagen erwähnen sie nur in der Form, daß gesagt wird: "können Stehplätze untergebracht werden, so dürien dieselben in die verlangte Zahl (von Plätzen) nicht eingerech-net werden." Es wäre wohl zweckmäßiger gewesen und entspräche mehr den Forderungen eines geordne-ten und sicheren Theaterbetriebes, man hätte auf die Stehplätze überhaupt verzichtet.

Aus dem Raumprogramm sei nur das hervorgehoben, was uns für die Entwicklung des Theaters der nächsten Zukunft von Einfluß zu sein scheint. Beide Häuser sollen sowohl der Oper wie dem rezitierenden Drama dienen, das "Große" für die heroischen Werke, welche größerer Massenwirkun-gen und eines größeren dekorativen Aufwandes bedilrien, das "Kleine" für alle Stücke, bei denen eine intimeWirkung gewünscht wird. Für den Zuschauerrnum des großen Hauses werden zwei Ränge gefor-dert, hinter dem II. Rang ein großes Amphithea-ter. Diese Bestimmung ist augenscheinlich aufgestellt, um einem Kompromißzwischen dem Amphiund dem Rangtheater die Wege zuebenen. Für den königlichen Hof und den Intendanten sind 4 bis 6 "seitliche" Logen mit den dazu gehörigen Vorzimmern und einer Mittelloge gewinscht. Hier sind die Wahl des Wortes "seit-lich" und die Nichtanwendung des Wortes "Prosze-niumslogen" sicher mit Bedacht erfolgt. Die Fassung des Wortlautes die-Bestimmungen läßt durchaus die Moglichkeit zu, die Anlage der der Büh-

ne zunschst liegenden Teile des Zuschuuerraumes wieder nach den Gesteren des natürlichen Sehens und der Gewinnung eines möglichst abgerundeten Bilhnenbildes zu gestalten, ohne damit dem gesellschaftlichen Verkehr der hoken Kreise der Theaterbesucher, der sich ja heute gegen das XVIII. Jahrhundert wesenlich gewandelt hat, Gewalt anzutun. Die Ummenbinung od 11 = breit und 8,6 = hochwerden. "Es gegen einen Horizont gespielt werden kann, daß ulle frespekte also aus der sich ergebenden Sehlmie hochgezogen werden konnen." Auch ilt diese Stelle des neuen Hauses

sind also die Bedingungen so gefaßt, daß sie einer logischen Weiterennischlung der Beziehungen zwischen Bühne und Zuschauer nicht im Wege stehen. Fast gleichlautend sind die entsprechenden Bedingungen titt das "kleiner der Gegen-Hauss Werder Anschauung ist, daß dass Themer der Gegen-Braus werder Anschauung ist, daß dass Themer der Gegen-Erstarrung in einem längst nicht mehr gerechtlerütgen Schema, der Unnatürlichkeit und der fremden Gewohnheit in den Zustand einer natürlicheren Form übergeliett wert den Zuschlicheren Form übergeliett wert.



Bedürfnis-Anstalt am Max Weber-Platz. Vorderansicht.



Ruckansicht.
Neuere öffentl. Bedurfnis-Anstalten in München. Arch.; Städt. Bauamim. R. Schachner, München.

den nullsse, der wird anzuerkennen genotigt sein, daß die hier erwähnten Bedingungen die letztere Moglichkeit zwar nicht in der grundleigenden Form erollten, der auch ein Holf- und der genulleigenden Form erollten, der auch ein Holf- halb der so gerogenen Grenzen die Moglichkeiten eines maßvollen Forstschrittes gegeben sind. Innerhalb dieser nicht allzuweit gezogenen Grenzen alle Moglichkeiten zu erschipfen und etwaige schaftsbanige Neueningen hervorserschipfen und etwaige schaftsbanige Neueningen hervorserschipfen und etwaige schaftsbanige Neueningen hervorserschipfen und etwaige schaftsbanige Neueningen hervordenden sich schaftsbanische State und der Stoft genome der Stoft ge

schreibende Stelle durch die Einladung einer Anzahl im Theaterbauwesen erfahrener deutscher Architekten zur Theaterbauwesen erlahrener deutscher Architekten zur Teilnahme am Wettbewerb unter Zusicherung einer Ent-schädigung gesichert. Gerne aber hätten wir es gesehen, wenn der Kreis der Ireiuligen Teilnehmer des Wettbe-werbes nicht auf die in Württemberg ansässigen oder ge-borenen Architekten beschränkt, sondern auf die Gesamtheit der deutschen Architekten ausgedehnt worden ware. Denn ohne die anerkannten hervorragenden Leistungen Denn ohne die anerkannten hervorragenden Leistungen der schwähischen Architektenschaft gering zu beurteilen, darf man es doch aussprechen, daß bei der unverhältnismäßig langsamen Entwicklung des Theaterbauwesens der Gegenwart, die selbst hinter der Entwicklung einer in ihrem Wesen so konservativen Einrichtung wie der Kirche zurückgeblieben ist, das Anerbieten der weitesten nationalen Kreise zur Lösung der brennenden Fragen mit allem Ent-

gegenkommen aufgenommen werden sollte.

Die Kosten für das große Haus sind mit 2869000 M.
bemessen. Die im Programm für den Mittel- und Ver-

ten entgegen stehende Gedanke der Vorschlag von Theodor Fischer, das Opernhaus an Stelle der Eberhardsgruppe zu errichten und ihm zwei symmetrisch gelagerte Begleit-Gebäude beizugeben, von welchen das eine nach der ersten Annahme das Verwaltungsgebäude, das andere das "Kleine" Haus sein kann (siehe das perspektivische Bild S. 209) Nach einem anderen Vorschlag jedoch könnte das "Kleine" Nach einem anderen vorsching jedoch konnte das "Kleine-Haus auch zwischen zwei monumentalen Gruppen auf dem Marstall-Gelände errichtet werden. Es war der großsinnige Gedanke Fischer's, zwischen Schloß, der Gruppe des "Gro-Ben" und der Gruppe des "Kleinen" Hauses eine etwa dem Hofgarten in München verwandte Anlage zu schaffen, die an Große der baukünstlerischen Auffassung das neuere Stuttgart um eine seltene Anlage bereichert haben würde. Wir kennen nicht den tieleren Grund, der Hrn. Ob. - Brt. von Reinhardt veranlaßt hat, den dem Wettbewerb zugrunde geleg-ten Kommissions-Vorschlag auszuarbeiten, der praktisch schwere Bedenken erweckt. Denn bei der Lagedes Magazinbaues-müßte man, will man einen tunlichst glatten Beirieb

sichern, den Zugang zum "Großen" Hause von der Neckar-Straße nehmen. Der Vorschlag scheint uns auch künstlerischbeinahe unmöglich zu sein, will man nicht das Kompromiß künstlerischen 211771 Prinzip erheben. Als formeller Grund wird angegeben, man wolle die Anlagen tunlichst erhalten und sie nicht gegen das Schloß ab-schließen. Wenn man aber nicht ohne Wehmut wahrnehmen muß, welchererheblicheTeil der Anlagen den neuen Bahnanlagen bereits zum Opfer gefallen ist, so ist man nicht mehr weit von der Empfindung entiernt, daß die bisherigen Anlagen überhaupt in anderer Form in die Zukunst hinüber geleitet werden müßten. Keinesfalls bedeutet der Fischer'sche Vorschlag ein kiinstlerisches Opfer, sondern im Gegen-

Bereicherung. Früher schon schrieben wir,

teil eine künstlerische

MERSI Entworf von Prof. Theodor Fischer.

Vorschlag von Ob .- Brt, Prof. von Reinhardt, waltungsbau verlangten Räume sind als zum großen Hause gehörig zu betrachten und können auch in diesem selbst untergebracht werden. Die Kosten für das kleine Haus dürten die Summe von 1068 000 M. nicht überschreiten. Soweit es die Lage dieses Gebäudes und seine Uebereinstimmung mit dem großen Hause zulassen, ist für das kleinere Haus eine ein-

fachere Bauweise wie für das große zu wählen.

Lange sich hinziehende Beratungen und Erörterungen waren der Wahl des Bauplatzes gewidmet. Unsere Leser sind waren der Wahl des Bauphates gewinnet. Obsere Leses sind aus den Aufsätzen verschiedener Jahrgänge, zuletzt 1907. II. Halbband, S. 471 ff. darüber unterrichtet. Man hat sich zur Wahl des Geländes des sogenannten Botanischen Gar-tens und der kgl. Generaladjutantur an der Schloßgartenund Neckarstraße entschlossen und den vorstehenden Launu veckarstraße entschlössen und den vorstehenden La-geplan außgestellt. Das Programm fordert einen Lageplan ihr die beiden Theater "mit Gegenüberstellung einer ästhe-tisch ihnen das Gleichgewicht haltenden Baugruppe auf dem Gelande des derzeitigen Marstall-Areals". Gegen diese Wahl haben sich nun bis zuletzt im praktischen wie im monumentalen Sinn tief begründete Einwendungen erhoben, die in einer Broschüre von Professor Paul Bonatz in Stuttgart*) zusammengefaßt wurden. Wie schon der Titel dieser Broschüre sagt, ist der dem Botanischen Gar-

daß der große Augenblick ein großes Obschieden angelangt, Die Frage ist nunmehr in einem letzten Stadium angelangt, ihre großzügige Losung aber noch nicht unmöglich. Die Würfel sind in Stuttgart noch nicht end gültig gefallen. Noch kann der Weitbewerb dazu beitragen, die Frage im monumentalen Sinne zu klären, wenn man sich entschließt, auch Vorschläge zuzulassen und der Moglichkeit der Preisauszeichnung zuzuführen, welche den Fischerschen Gedanken künstlerisch zu vollen-den suchen. Großes steht auf dem Spiel. Möge es sich durch den Nebel von Parteimeinungen und Autorenempfindlichkeit zu einem Siege durchringen, in dessen Glanz die schöne schwäbische Hauptstadt einer leuchtenden baukünstlerischen Zukunft entgegengeht und möge der Genius von Friedrich Schiller einen ihm an Größe der Gesinnung gleichen baukünstlerischen Nebenbuhler finden! —H.— *) Die Bauplatzfrage des Hoftheaters in Stuttgart: Botanischer Garten oder Eberhardsgruppe? Stuttgart, Konrad Wittwer. Pr. 80 Pf.

Neuere Erfahrungen über die Anwendung von Zementmörtel bei Talsperren. (Schluß.) Vortrag des Hrn. Reg.-Bmstrs. Troßbach in Straßburg i. Els., gehalten in der 31. Hauptversammlung des "Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten" zu Berlin 1908.

M R

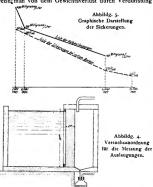
208

e aus den vorhergehenden Ausführungen hervorgeht, ie aus den vorhergehenden Ausunrungen nervorgen, kann man sehr wohl mit Portlandzement-Mortel Tal-sperren von großer Dichtigkeit austühren. Die an der Talsperre in Komotau bezüglich der Sickerungen erzielten Ergebnisse sind ebenso günstig, wie die an den mit Traßmörtel erbauten Talsperren, sodaß von diesem Gesichtspunkte aus nur die Kostenfrage bei der Wahl der Bindemittel entscheiden sollte. Meines Wissens war dies auch der Grund, warum man beim Bau der Lauchtalsperre in den Vogesen seinerzeit Traßmörtel statt Zement-

Kalkmörtel gewählt hat. Man war genötigt, den Sand aus Grauwackensplitt zu gewinnen und konnte die Mahlmüh-Grauwackensplitt zu gewinnen und konnte die Mahlmüh-len Ilf: Sand auch zum Mahlen des Trasses gebrauchen, wodurch der Traßmortel durch Benutzung derseiben Ma-schine sich billiger als Zemenkalt-Mortel gestellt hat. Uebrigens zieht man die Kosten eines Traßmortels von der Zusammensetzung i. R.-T. Fettalki, zijk R.-T. Träß-mehl und ⁹lg K.-T. Sand, wie er bei den meisten rheinisch-westfälischen Sperren zur Verwendung kam, zum Vergleich mit einem Zementkalkmörtel von der Mischung i R.-T.

Zement, 1 R.-T. Wasserkalk und 6 R.-T. Sand heran, wie derselbe sich bewährt hat, so düftre ein nennenswerter Unterschied im Preise auch für Westdeutschland nicht vorhanden sein. Nach der von Hrn. Wasserbauinsp. Mattern an der Talsperer im Eschbachtale bei Solingen nachgewiesenen Mortelausbeute ergaben 1 e³⁰ Fettkalk im butterweichen Zustand + 11½, so³⁰ Frünsfinell und 1½, so³⁰ Rheinsand + Wasser 1,25 so³⁰ Mortel; an der Beverralsperre wurden gar bei derselben Mischung in der Beverralsperre wurden generalen seine Stehen in der Stehen Mortelarten ungefähr gleiche Materialkosten verursachen. Sobald aber örtliche Verhältnisse die Materialzufuhr erschweren, stellt sich der Zementkalkmörtel billiger. Zu beachten ist noch der Unterschied in den spez. Gewichbetalttel ist dock eine der heiden bezeichneten Mörtelarten; es rechnet sich für dieselben das spez. Gewicht lolgendermaßen aus, web ein eh jedoch für die Richtigkeit keine Gewähr übernehmen mechte, denn auf durch Versuche kann mit Genaufgleit das Verhältnis festgestellt werden:

Ted married 2 em character 2 em char 3.75 cbm zus. 5340kg 6 cbm zus. 12750kg für 1 cbm = 1640 kg = rd. 1650kg für 1 cbm = 2140 kg = rd. 2100 kg Dies wären die Gewichte für die einzelnen Mörtelarten, wenn man von dem Gewichtsverlust durch Verdunstung



absieht; dieser Verlust dürfte für beide Mörtelarten unge-fähr gleich anzunehmen sein. Nun hat Hr. Wasserbauinsp. Mattern bei den Talsen sein. Auf hat Ar, wasseroaumsp.
Mattern bei den Talsen sein kun die Stadt Solingen berechnet, daß auf i zom Mauerwerk o,4 tem Mortel entfallen,
bei der Talsepere für die Stadt Remscheid sollen es 0,42 ebm
gewesen sein. Das Gewicht für i ebm Mauerwerk wurde
zu 450 We ermittelt. Bereichnet man das Gewicht der in 20 1400% ermitteit. Bezeichnet man das Gewicht der in demselben enthaltenen Bruchtstein mit 3, 20 ist 24–044. demselben enthaltenen Bruchtstein mit 3, 20 ist 24–044. und 1 * 4*m Bruchsteine — 2000 ks, was stimmen dürkt. Bei Verwendung von Zemenkalkmortel hätte sich filt 7, 20 Mauerwerk ergeben: 1735 + 0,41 * 2100 = 35% ks. Bezeichnet man die Basisbertei eines rechwinkligen Dreieckpronlies, das ungefahr einem Staumauer-Querschnitt entspricht, mit, 30 betrattet dieselbe bei einer Mauerhole Å, wenn die mit, 30 betrattet dieselbe bei einer Mauerhole Å, wenn die Drucklinie in den Drittelspunkt der Unterstützungsebene fallen soll und y das Raumgewicht des Mauerwerkes bedeutet, $l = h \sqrt{\frac{1}{r}}$. Daraus leitet sich ab, daß bei verschie-

denen Raumgewichten die Basisbreiten sich umgekehrt wie die Wurzeln aus den Raumgewichten verhalten. Nennt mandie Basisbreite einer mit Traßmörtel gemauerten Sperre mit In diejenige einer mit Zementkalkmörtel gemauerten Sperre mit l_0 , so verhalten sich $\frac{l_1}{l}$ im vorliegenden Falle

= 1,04. Danach müssen die Mauerwerksmassen V 2,4

einer mit Traßmörtel gemauerten Sperre um 4% größer sein, als wenn man die Mauer in Zementkalkmörtel vor-

sein, als wenn man die Mauer in Zementkalkmortel vorgesehen hätte. Dies ist zwar kein großer Unterschied, kan jedoch unter Umständen, z. B. wo die Baukosten filt derartige Anlagen schwer aufzurteben sind, eine Rolle spielen. Er seien nun noch die an den Talsperren auftretenden Kalksniterungen etwas näher besprochen. Bei sämtlichen, blis jetzt ausgeführten Talsperren hat man entweder an der Luftsette oder in den Stollen die Erscheinung von schneeweißen Kalksniterungen beobachtet. Peine Risse in der wassereitigen Abdichung, hervörgersten durch dauer unter dem wechselnden Wasserdruck und Temperatureinfuß, ganz abgesehen davon, daß die beste Solierung nicht imstande ist, die Dichtigkeit unter einem Wasserdruck von 20–30–40 m zu gewährleisten, gestatten das druck von 20-30-40 m zu gewährleisten, gestatten das Eindringen von Druckwasser, das seinen Weg nach außen sucht und dort Kalksinterungen, feuchte Flecken, Aus-frieren der Fugen usw. verursacht. Die Kalksinterungen inderen der diget unw. vertracht. De Krassmetungen sind den Kalkauslaugungen aus dem mit ungentigenden hydraulischen Figenschalten behafteten Mortel zuzuschrei-ben. Sie dauern solange an, bis der Erhärtungsprozeß im Inneren der Mauer vollendet ist. Während des Ab-bauens scheidet sich unverbundenes Kalkhydrat kristutlinisch aus. Dasselbe sucht sich zu verbinden, was in den dicken Mauern der Sperre unter Luftabschluß nur sehr langsam stattfindet. Dieses unverhundene Kalkhydrat wird nun von den eingedrungenen Druckwässern mitge-nommen. Wenn nun die Kalkauslaugungen fortwährend andauern und die Sickerungen nicht abnehmen, sondern zunehmen, dann ist der Bestand der Sperre bedroht. Der zunchmen, dann ist der Bestand der Sperre bedroht. Der Angrill wirkt wohl schwach, aber beständig, und dies ist gelährlich. Man hat sich überlegt, wie man diesen Kalk-auslaugungen durch eine sachgemäße Wahl des Mörtels vorbeugen könnte. Die von Dr. Michaellis gemachten Vorschläge für die Verbesserung des Zementmörtels im Meerwasser wiesen daraul hin, dem bei Erhärung des Mörtels sich ausschiedenden Kalikhydraf truzolane zu bie-Morteis sich ausscheidenden Kalknydrat Puzzolane zu bieten, d. h. Substanzen, die mit Kalk Zement bilden, solcher Art, daß alles freiwerdende Kalkhydrat zur Bildung von Kalk-Hydro-Silikaten verwandt wird. Als zweckmäßigste Beimischung wurde Traß empfohlen, da derselbe Kalk-hydrat zum Abbinden braucht. Bei der Errichtung der hydrat zum Abbinden braucht Bei hydrat zum Abbinden braucht Bei hydrat zum Abbinden braucht Bei hydrat zum Abbinden braucht. Bei der Errichtung hydrat zum Abbinden braucht Bei hydrat zum Abbinden braucht Bei hydrat zum Abbinden braucht. Bei der Bei hydrat hydrat zum Abbinden braucht. Bei der Bei hydrat hydrat zum Abbinden braucht. Bei der Bei hydrat hy hydrat zum Abbinden braucht. Bei der Errichtung der Talsperre an der Gileppe hatte man Traßmortet verwendet von der Mischung i Traß, S. Wasserkalk und 4 Sand. Jedoch trotz der gewaltigen Dicke der Mauer — diese hat nämlich 66 m Basisbreite, obwohl 40 m gerütgt hätten — starte Auslaugung von Kalk, eine starke Durchsickerung von Wasser und die Bildung mächtiger Schichten von Kalksinter an der Luftseite bemerkbar gemacht. In tze war der Meinung, daß der an der Gileppe verwandte Traß nicht lein genug gemahlen war; er erachtete es daher als nowendig, nicht nur einen reichlich hohen Zuschlag von auch durch außerst leine Mahlung des Trasses und sorge lätigste Mortelbereitung für gleichmüßigste Verreitung des Traßmehles Sorge zu tragen, um dadurch unlichst sämmugste Morteioereitung tur giechmasisgate verteitung des Traßmehles Sorge zu tragen, um dadurch tunlichs sämi-lichen Kalk gebunden zu haben. Die von ihm getroften Maßregel war insofern von Erlof gekrönt, als die Kalk-sinterungen wohl nicht so stark wie an den friher ausge-tührten Sperren auftraten. Leider sind in den mit Traß-ulthren Sperren auftraten. mörtel gemauerten Talsperren diejenigen Stellen nicht zu-gänglich, an denen Kalksinterungen vor allen Dingen zum Vorschein kommen müssen, nämlichin dem Entwässerungs-netz. Intze hat die lotrechten, an der Wasserseite angenetz. 10tze hat die lotrechten, an der Wasserseite ange-brachten Entwisserungsrobre in ein Ablauforh von ge-ringem Durchmesser milinden lassen, sodaß jene auf Kalk-sinterungen nicht untersucht werden können, wohl aber zeigen sich Kalksinterungen in Form einer Eisdecke an der Einmitundung der Ablauforhe bezwe. Ablaufinnen in die Stollen. Bei der in Komotau errichteten Sperre münden die Entwässerungsrohre in einen schlupsbaren Kanal; den die Entwässerungstohle in einen schulpfoaren Kanar, das ist sehr wichtig, weil bei dieser Anordnung es zu jeder Zeit möglich ist, eine Untersuchung im Inneren der Mauer vorzunehmen, ob die wasserseitige Abdichtung nicht not-gelitten hat. Will man die Besichtigung des Entwässerungsnetzes noch mehr erleichtern, so kann man auch oben an den Kopfen der Rohre einen begehbaren oder schlupf-baren Gang vorsehen. Nach Vorstehendem wird auch der Traßmörtel durch

die in die Sperre eindringenden Schwitzwasser ausgelaugt.

Welche Beobachtungen sind nun an der Talsperre zu Komotau über Kalkauslaugungen gemacht worden? Traß-mörtel kam dort von vornherein nicht in Frage, weil er sich zu teuer gestellt hätte. Der Hauptstreit drehte sich dort um die Wahl; böhmischer Portlandzement oder Schlacken-Zement. Nachdem man sich zu dem ersten entschlossen hatte, handelte es sich darum, zu bestimmen, ob zu dem Portlandzement Fettkalk oder hydraulischer Kalk zur Ver-zögerung des Abbindens zugesetzt werden sollte. Zur Entscheidung dieser Frage wurden auf Rat von Prof. Dr. Lueger scheidung dieser ringe witteraut kan vom rom A. Luc giv diese Versuche sind woh die ersten in den er tellt diese Versuche sind woh die ersten in deser Art. St wurden lertige und zwar mit Zement-Fettkalkmortel und mit Zement-Wasserkalkmortel hergestellte Mauerwerks-korper in Wasser gesetzt und die allmähliche Zunahme des Kalkgehaltes dieses Wassers untersucht, wobei sich zeigte, daß der Zement-Fettkalkmörtel der Auslaugung stärker unterworfen war. Aul Grund dieses einfachen Versuches hat man sich für einen Zement-Wasserkalkmörtel entschiehat man sich ilt einen Zement-Wasserkalkmörtel entschie-den. Daraul hat man rechteckige Platten von 40/50 ore Fläche und 8 on Dicke aus gut erhärtetem Mortel in einen Holekasten eingebaut, wie Abbildung 4 zeigt. Die Platten wurden nach 8 wöchendlicher Luitlagerung zwischen Gou-dronleisten wasserdicht eingespannt und dann einem ein-seitigen, ständig gleich hohen Wasserdruck ausgesetzt. Das zum Vorschein kommende Schwitzwasser wurde der Ver-zum Vorschein kommende Schwitzwasser wurde der Verdunstung so gut als möglich entzogen und in einen Be-

halter aufgelangen.
Für die Mortelmischung 1 Zement, 1 hydr. Kalk und
6 Sand hatte der Versuch folgendes Ergebnis: Nachdem die Platte unter Druck gesetzt worden war, blieb sie die ersten Tage an der Lultseite vollkommen trocken, sodann trat ein mäßiges Schwitzen ein, welches nach 7 Wochen trat ein mäßiges Schwitzen ein, welches nach 7 Wochen eine Gesamt-Schwitzwassernenge von 63 cem mit einem Kalkgehalt von 15 Milligramm lieferte. Nach weiteren 6 Kalkgehalt aber auf 32 weg seestigen war. In der letzten Zeit der zweiten Periode wurde die Platte von oben angelangen trocken, das Schwitzwasser hatte so abpenommen, daß eine dritte Versuchsperiode ohne Erfolg blieb, die Platte hatte sich also vollständig verdichete. Wie der Abplate hatte sich also vollständig verdichete. Wie der Abdichtungsprozeß an der Sperre vor sich ging, habe ich schon auseinandergesetzt, es erübrigt nur mehr, die Menge der Auslaugung an der Sperre selbst anzugeben.

Am 1. Oktober 1903 bei einer Sickermenge von 3,12 l/Sck. betrug der Kalkgehalt in einem Liter: 430 mg.

Am 6. Februar 1904 bei einer Sickermenge von 2,85 l/Sek. was der Kalkgehalt in einem Liter: 318 mg.

Vermischtes.

Erhaltung des "Schönhof" in Görlitz. Aus Görlitz erhalten wir die erfeuliche Mittellung das am och Mie Stadtverordneten Versammlung zu Goritz auf International erfeuliche Mittellung das dam in de Mie Stadtverordneten Versammlung zu Goritz auf Auftrag des Goritz anzukaufen und war unter der Bedingung, daß zu dem Kaulpreis von 150000 M. vom Staate, der Provinz, den Ständen oder von anderer Seite eine Behilfe von mindestens 45000 M gewährt wird. Nachdem hiervon 3000 M. bereits lest zugeseichert worden sind, besteht uns wöhl kein Zweilel mehr, daß das Gebäude erhalten bleibt und würdig hergestellt werden wird.

Wettbewerbe. Wettbewerb Kreishaus des Kreises Neustadt in West-preußen. Für die aus Dienstgebäude, Wohngebäude lür den Landrat und Stallgebäude bestehende Baugruppe steht ein Gelande an der Sehützenstrasse, der Hauptverkehrsstrasse, zur Verfützung: "Gesamtsbes, der Boood VI. Leber Still und Material sind Angaben nicht gemacht. Hinsichtlich der Ausführung ist "nicht ausgeschlossen, daß einem der Preisträger die weitere Bearbeitung übertragen wird."— Wettbewerb Witstebaftsgebäude Colmar. Die Anlage soll im Sonmer den im Freien stattindenden Konzetten,

im Winter kleineren Konzerten und Bällen dienen. Sie ist auf einem ungefähr dreieckigen Gelände des Marsist aus einem ungelähr dreieckigen Gelände des Marsieldes zu errichten und soll ein ländliches Gepräge erhalten, da sie mitten im Grün liegt. Ihr Abschluß gegen
die vorhandenen Alleewege soll nicht durch eine Mauer
oder eine Einfriedigung aus Holz oder Eisen, sondern
durch eine beschnitten Elreck erfolgen. Baussumme
zuoco M. Zeichmungen 1: 100 und d1: 200. Über die Belängebagen ein sie sie eine genhälten die
längebagen ein Bestimmung nicht hung einhalten die Unterlagen eine Bestimmung nicht.

Unterlagen eine Bestimmung nicht. — Wettbewerb Oberrealschule Wellenfels. Eingelaufen 93 Entwirfe. Einen Preis von je 1600 M. erhielten zwei mal die Entwirfe der Hrn. H. Kaiser in Gemeinschalt mit A. F. Ernecke in Cassel, sowie der Entwurd der Hrn. F. und W. Hennings in Berlin. Zum Ankauf wurden emploihen die Entwirfe mit den Kenmowten: "Prület alles", "Croßer Hof", "Frühling" und "Weißenlels".

Am 4. Februar 1907 bei einer Siekermenge von 0,72 l/Sek. nur mehr: 168 mg/Liter.

Wie aus der graphischen Darstellung, Abbildg. 5, der Sickermengen und der Kalkauslaugungen zu ersehen ist, bat die Auslaugung mit Abnahme der Schwitzwässer sieh vermindert. Das stellt dem Mörtel ein gutes Zeugnis aus,

Es ist zu bedauern, daß über die anderen bei Tal-errenbauten angewandten Mörtel nicht auch ähnliche Beobachtungen vorliegen wie die eben geschilderten. Alle diese Beobachtungen wirden jedenfalls ein wertvolles Ma-terial Ilr die Beutrellung der für Talsperrenbauten zweck-mäßigsten Mörtel-Zusammensetzungen bilden. Die Frage der Kalkauslaugungen aus dem Mortel ist bei Talsperrenbauten eine ebenso wichtige wie die Frage der Festigkeit, der Elastizität und Wasserdichtigkeit; letztere geht verloren, wenn die Auslaugungen überhand nehmen. foren, wenn die Auslaugungen überhand nehmen. Man kann ja bis zu einem gewissen Grade durch Abdichtung an der Wasserseite die Mauer gegen Auslaugungen schitz-zen; einem Wasserdruck von 2—4 Atmosphären genügt aber eine solche Abdichtung aul die Länge nicht.

Es wire vielleicht eine dankbare Aufgabe des "Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten", durch Versuche lestzustellen, welche Mortelarten unter einem einseitigen Wasserdruck den Auslaugungen am besten widerstehen. Die Versuche hatten sich zu erstrecken auf Traßmörtel der verschiedensten Zusammensetzungen, desgl. auf Zement-Traßmortel und auf Zement-Kafkmörtel. In den Krei-dieser Versuche müßten auch Eisenbetonmischungen ein-bezogen werden, da die Austlihrung von Eisenbeton-Taj-sperren wohl nicht mehr in allzu weiter Ferne steht. In die Probekörper der Eisenbetonmischung müßten natürdie Probekörper der Eisenbetonmischung müßten nattilich auch Eisen einglegt werden, damit gleichzeitig lestgestellt werden kann, ob nicht das unter Druck hindurchgepreßte Schwitzwasser einen schafdlichen Einfluß auf das
Eisen hat, insbesondere ob nicht die Haltung zwischen
Eisen und Beton durch die Schwitzwässer leidet. Mit diesen
Versuchen parallel gehend müßte auch der Einfluß der
Auslaugung auf die Festigkeit bestimmt werden. Ferner
wäre zu prülen, ob nicht die Zusammensetung des Zementes hinschlicht Kalk, Kieselskurgepstult usw. bezien Auslaugungs-Erscheinungen eine Rolle spielt, ebenso wie nachgewiesen ist, daß Kieselsäure- und Eisengehalt zwei Faktoren sind, welche die Adhäsion wesentlich fördern.
Das zu bearbeitende Feld ist ziemlich bedeutend, das-

selbe ist jedoch einer Erforschung wert, dem die Talsperren-bauten, obwold solche in Deutschland bereits mit insgesamt über 100 Millionen dem Nutzinhalt bestehen, befinden sich erst in der Entwicklung. —

In dem Wettbewerb betr. Entwürfe für ein Haus des finnischen Landtages in Helsingfors errang den I. Preis der Architekt Eliel Saarinen, während der II. Preis an die Architekten Lindgren & Gezelius, sämtlich in Helsingfors fiel. -

In dem Preisausschreiben betr. Entwürfe für neue bayerische Postwertzeichen liefen von 219 Bewerbern 1100 Marken-Entwürfe ein. Da die Preisrichter sich übereinstimmend dahin aussprachen, daß das Ergebnis des Wettbewerbes den gehegten Erwartungen nicht entspreche und kein Entwurf als hervorragend bezeichnet werden könne, so sehen wir von einer Mitteilung über die verteilten Preise ab. —

Wettbewerb Realgymnasium Martendorf bel Berlin. Ein Wettbewerb Realgymnasium Mariendorf bell Berila. Ein Preis würder nicht erteilt, daugeen zwei II. Preise von Ein Preise würder incht erteilt, daugeen zwei II. Preise von den Professoren Reinhardt & Sissenguth, sämilich in Charlottenburg zu. Zum Ankaui wurden empfohlen die Entwilrie "Westklasse I" und mit dem Kennzeichen des Kleeblautge. Sämiliche Entwilrie sind vom zu. April bis mit 4. Mai von 8-12 und 3-6 Uhr im Rathaus in Mariendorl öffentlich ausgestellt. —

Einen internationalen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für die Ausnützung der Wasserkraft des Walchensees beabschitgt die bayerische Stautsregierung auszu-schreiben, um bei den vielseitigen Rücksiehten, die die ses Unternehmen beanspruch, tunifichst vielseitige Vor-schläge zu gewinnen. Außer Vertretern der beteiligten Ministerien sowie bewährten Fachmännern Deutschlinds aminiserien sowie bewanten Fachmännern Deutschlunds und des Auslandes wird dem Preisgericht auch ein Ver-treter des "Vereins für die Erhaltung der Naturdenkmäler in Bayern" angehören, da die Staatsergierung Wert darauf legt, daß die Forderungen ästhetischer Natur bei der Lösung dieser Frage möglichste Berücksichtigung finden.

tabalt; Neuere ölleniliche Hedürfnisansialten in München. – Zur Angelegenheil der Sluttgarter Holtheater. – Neuere Erfahrungen über die Anwendung von Zementmörtel bei Talsperren, (Schluß.) – Vermisch-tes – Weilbewerbe. –

Hier u Bildbeilage: Neuere Bedürfnisanstalten in München. Verlag der Deutschen Rauzeltung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gnetav Schnock Nachlig, P. M. Weber, Berlin,





AS VATERLANDISCHE MUSEUM IN CELLE. * * * ARCHIFKT: ALFRED SASSE IN HANNOVER. * * * HAUPTANSICHT * * * * DEUTSCHE BAUZEITUNG = XLII. JAHRGANG 1908 * N° 33.



DEUTSCHE BAUZEITUNG KLII. JAHRGANG. Nº 33. BERLIN, DEN 22. APRIL 1908.

Vaterländisches Museum in Celle.

Architekt: Alfred Sasse in Hannover. Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildung S. 220.



as Vaterländische Museum zu Celle ist als "Heimatsmuseum" ausgebaut, um die engere Heimat, wie sie aus der geschichtlich gewordenen Verknüpfung der größeren Stadt mit der sie umgebenden Landschaft entsteht, darzustellen. Es ist Wert darauf gelegt, in möglichst zu-sammenhängenden Bildern eine

Vorstellung von den Gewohnheiten und dem Treiben der Vorfahren zu geben, sodaß das häusliche sowie das wirschaftliche und das gewerbliche Leben anschaulich dem Besucher vor Augen geführt werden.

Gelegentlich des Konjährigen Jubiläums des Bestehens der Stadt Celle im Mar 1892 faßte man die Errichtung eines solchen städtischen Museums zuerst ins Auge und betonte namentlich, daß vorwiegend Gegenstände geschichtlicher und kulturgeschichtlicher Art aus der engeren hannoverschen Heimat, besonders aus der Stadt Celle und dem Regierungsbezirk Lüneburg, gesammelt und dem Bescher zugänglich gemacht werden sollten. Man trat auch dem Gedanken näher, möglichst getreue Nachbildungen alter Wohn- und Wirtschaftsräume, sowie ländliche Heimstätten im Regierungsbezirk Lüneburg, sei es im Modellen oder durch Originale, zu beschaffen. Das Anwachsen der Sammlungen war dann so erfreulich, daß die bisher zu

diesem Zwecke benutzten Räume in einem Teil der Bürgerschule nicht ausreichten und ein Neubau ins

Auge gefaßt werden mußte. Die schweirige Platzfrage löste sich dadurch günstig, daß die Stadt Celle ein Geßände der alten Hauptwache, östlich dem Schlöß gegenüber, neben der Landschaft des Fürstentums Lüneburg für diesen Neubau schenkte und die Landschaft Lüneburg dann sebst schenkte und die Landschaft Lüneburg dann sebst Entwürfen wurde der des Achitekten Alfred Sasse zu Hannover für die weitere Bearbeitung gewählt. Am 22. Okt. 1903 wurde der Grundstein gelegt; Einrichtung und innerer Ausbau haben sich bis zum Frühjahr 1907 hingezogen. Am 24. April 1907 ist das Gebäude seiner Bestimmung übergeben worden.

Das Aeußere des Museums lehnt sich an hervorragende Motive alter Celler Bauwerke, namentlich an das Schloß, an das alte Rathaus und an alte Fachwerkhäuser aus der Glanzzeit der Statt Celle an. Auch ist auf eine zweckmäßige Verbindung zwischen dem Museum und den Nachbarhäusern Wert gelegt worden durch Schaffung eines Torbogens, der gleichzeitig als Zugang zum Museumshof dien.

Das Untergeschoß, das Hauptportal und ein Teil der Fenstereinlassungen wurden in Sandstein ausgeführt, während der übrige Teil und die Flächen aus Zementputz hergestellt sind. Der runde Turm, die kleinen Ecktürme an der Ehrenhalle sind mit Kupfer und das Dach über der Ehrenhalle mit Schiefer bekleidet, während der Mittelbau und der Seitenflügel eine Eindeckung in roten Ziegeln erhalten haben. Das Gebäude umfaßt 4 Stockwerke nach den bei-

stehenden Grundrissen: ein 3,4 m hohes Untergeschoß, dann ein je 4,3 m hohes Erd- und Obergeschoß und ein ausgebautes Dachgeschoß; es enthält außer diesem Dachgeschoß über 2000 qm nutzbare Bodenfläche zur Aufstellung für die Sammlungen. Die Baukosten haben, einschließlich der baulichen inneren Einrichtung rd. 175 000 M. betragen, die größtenteils durch Geschenke, sowohl seitens der städtischen Kollegien der Stadt Celle, als auch der ritterschaftlichen und landschaftlichen Kollegien des Fürstentums Lüneburg,

für ländliche Modelle in die originale wendische Stube. Dann weiter durch DOCUMENTS rengiscents MAIS RALES & CRAPTTON mw r dist 70

einen Raum mit Wirtschafts-Gegenständen in die Finkenwärder-Stube: von hier aus durch einen Raum, der zur Aufnahme von Volkstrachten dient. in ein altes aus dem lahre 1571 stammendes niedersächsisches Bauernhaus das als ein Ganzes in Naresbergen im Kreise Fallingbostel aufgekauft und mit seinen gesamten Innen-Räumen in einen Seitenflügel des Erdgeschosses des Museums eingebaut wurde. Anschliessend as die große Lehmdiele sind die Mädchen-

kammer, die Stube und die Schlafkammer der Eheleute angegliedert, die mit ihren in Biei gefaßten Fenstern und alten Gegenständen einen anziehenden Eindruck gewähren. Aus dem Bauernhaus gelangt man über das Flett zurück durch einen Raum für Bienenzucht in die Vierländer Stube, die eine Stube aus Kirchwärder mit Truhen, Kacheln, Butzenwand mit reichen Intarsien usw. wiedergibt.

Die Ausstellungsräume sind in 3 Stockwerken so

verteit, daß das Öbergeschoß namentlich mit ge-schichtlichen Erinnerungen an das ehemalige König-

reich Hannover und mit Altertümern der Stadt Celle ausgestattet ist, während das hochgelegene Erdge-schoß mit dem Untergeschoß ländliche Sammlungen aus dem Regierungsbezirk Lüneburg und schließlich das ausgebaute Dachgeschoß die Arbeits- und Ver-

sammlungsräume für den Museums-Vorstand. Biblio-

thek usw. aufnimmt. Es ist bei der Einteilung Wert auf einen zweckmäßigen Rundgang gelegt worden; man kommt von der Eintrittshalle aus durch den Raum

Von der Vorhalle gelangt man dann in das Untergeschoß, das eine reichhaltige Sammlung ländlicher Gebrauchs- und Wirtschafts Gegenstände aufnimmt und in welchem 7 alte Herdstellen in ihrer ursprünglichen Gestalt aufgebaut sind, und zwar u. a.: ein ost-friesischer Kamin mit Delfter Kacheln, ein wendischer Kamin, eine Feuerstelle aus Scheessel, eine solche aus Diepholz und aus Osnabrück.

Im Obergeschoß gelangt man in die Ehrenhalle der vormals kgl. Hannoverschen Armee, in der die gestifteten Wappenfenster zahlreicher Familien des ehemaligen Königreiches Hannover angeordnet sind und die noch eine reiche Ausmalung erhalten hat, An den Wänden entlang ist in Glasschränken eine Sammlung von 200 Uniformen der Hannoverschen Armee untergebracht.

Es folgen noch ein Raum für kirchliche Altertümer, ein Raum für Ziviluniformen, ein solcher für keramische Sammlungen, ein Raum für Gildealtertümer, ein solcher für alte städtische Trachten aus Celle und für juristische Altertümer. Schließlich wurde dann noch ein weiterer Raum als Ehren- und Erinnerungsraum für Celler Künstler angeordnet und es wurde auch noch der Hof zur Aufstellung von manchem wertvollen Stück aus der Vergangenheit, Hausbalken, Grabsteine, alten Architekturteilen usw. benutzt. -



vomProvinziallandtag zuHannover, schlicßlich auch von dem Herzog von Cumberland und dem opferfreudigen Bürgersinn der Einwohner von Celle aufgebracht sind

Das am Aeußeren des Museums angebrachte Standbild des Begründers der Stadt Celle und Erbauers des Schloßes, des Herzogs Otto des Strengen, wurde von Drischler in Berlin in Sandstein ausgeführt.

Die örtliche Bauleitung hatte Hr. Bauführer Bomhoff. Die Ausführung erfolgte nur durch Celler Handwerksmeister, die der Maurer- und Zimmer-Arbeiten durch die Firmen Heyer Nachf. u. Waack. Die großen Glasfenstersind von Müller, Quedlinburg, angefertigt,



m einen Ueberblick über den für Abort- und Pißort-Anlagen erwachsenen Kosten-Aufwand zu geben bei gleichzeitiger Beifügung der jeweils gegebenen besonderen Umstände, sei nachstehendeine Tabelle angeführt. in welcher die entsprechenden Bemerkungen bezüglich der in den letzten Jahren errichteten

Neuere öffentl. Bedürfnis-Anstalten in München. Arch.: St. Bauanum. R. Schachner, München. (Schloß.) und in Plänen und Abbildungen beigegebenen Bedürfnis-Anstalten gemacht sind.

Nach dem Rechnungsbericht vom lahre 1006 betrugen die Einnahmen aus dem Betrieb von 32 Bedürfnisanstalten (ohne Nebenerträgnisse aus Vermietung von Läden oder auderen Räumen in den Bedürfnisanstaltsgebäuden) 30 701,70 M., die Einnahmen aus der Vermietung von Läden betragen rd. 16330 M.

Die Ausgaben (persönliche und sachliche) betrugen für die Bedürfnisanstalten im Jahre 1906 51 123,78

Lfde, Nr.	Gebäude- Bezeichnung	Ueberbaute Flache	Umbauter Raum von Gelande- höhe his Dach- rinnenoberkante gemessen	Ge- samt- bau- kosten	Gebäude- Errichtung last Installat, u. ge uaggast Kinricht, ge	und Ein	für Bau riebtung	Anzahl der Sitzaborte für für			-	br chtung	Bemerkung		
						Einrich Kinnich	für den qm Zuberhauter Fläche	Mumbauten Raumes	Man I. Kl.			II.		Jahr der Erricht	über die Bauausführung
	Bedürfnisanstalts- Gebäude an der Reichenbach-Br. mit eingebautem Zeitungsladen	9m 72	obm		M.	M.	тм. 190,97		1	1	1			1904	Sockeloberkante aus Po- Sockeloberkante aus Po- Sockeloberkante aus Po- Mauerwerk aus Backstein mit verlängertem Portlan zement-Mortel. Ziegelpli tendaeh. Terranova-auße putt. Innen Kaikmört putt, z.T. mit Emaillarbe Anstrich. Tonplattenbode grundverbältnisse wur das ganze Gebäude auf ei mit Rundelses anwiere B
2.	Bedürfnisanstalts- Gebäude an der Lerchenfeld -Sir. Engl. Garten) .	53	175	9 500	7 550	1950	179,25	54.29	t	ī	1	2	t	1904	tonplatte gestellt. Der Kotenaufwand hierfür betre tenaufwand hierfür betre dem Gesamtkosten-Anssvon 13750 M. enthalten- Fundament - Mauerwerk b Sockeloberfante aus Pot landæment - Stampbeto Mauerwerk au ib Beketziel Mauerwerk au ib Beketziel mörtel. Ziegelplattendae Giebel aus Fachwerk m Korkplatten - Ausmauerun Kalkmörte-Industrielbut rauch. Innen Kalkmörtelput strieb. Tonplatten böden strieb. Tonplatten böden.
5.	Gebäude nächst der Maximilian Brücke (Steins- dorfstraße)	62,5	225	16 750	14 150	2600	268,—	74,44	1	2	1	2	1,	1906	
															Kalkmörtelputz; in den Al ort- und Pissort-Räume Verblendung der Wand
•	Bedirfrisanssalts- Gebärde am Max eingebaut Dienst- räumen der städt. Straßenbahz, eit stellen Straßenbahz.	130	540	21 400	19 000	2400	164,62	39,63	1	ı	1	2	1	1906	Kalkadrelpiur in den A. Werblichtigseit Wass fläsehen mit ellenbeinfahr Verblichtigseit Wass fläsehen mit ellenbeinfahr den State fläsehen mit ellenbeinfahr der State fläsehen sich state fläsehen sich state fläsehen sich state fläsehen sich sich state fläsehen sich sich sich sich sich sich sich sich
	Gebäude am Max Weberplatz mit eingebant.Dienst- räumen der städt. Straßenbahn,Zei- tungsladen und	130	540	21 400				39,63	I	ı	I I			1906	Kalkadrelpius in den Au- re und Nissor-Kitum Arten und Nissor-Kitum Anne und Nissor-Kitum Anne und Nissor-Kitum Anne und Nissor-Kitum Anne und Anne Gerinsaubildung aus i Gerins
	Gebäude am Max Weberplatz mit eingebant. Dienst- räumen der städt. Straßenbahn, Zei- tungsladen und Vornalle			18 100	14 450	3650							t		Kalkadrelpiur in den Averbendung der Wan flachen mit ellenbeinfarb Verblendung der Wan flachen mit ellenbeinfarb Gestellen in Gestellen

22. April 1908.

Mark, wovon 13,487,50 M. auf Wasserzins und 20,723,33 Mark auf persönliche Ausgaben treffen. Der Rest der Ausgaben verteilt sich auf Beschaffung von Materialien, Beleuchtung, Handtücher, gewöhnliche und außergewöhnliche Baufälle, Steuern, Gebühren usw.

Die Ausgaben für Inslandhaltung von 33 öffentlichen Pißorten beliefen sich auf 12542,66 M., wovon

Mark, wovon 13487,50 M. auf Wasserzins und 20723,33 ° auf Wasserzins 6930 M., d. i. rd. 180 M. auf jeden der Mark auf persönliche Ausgaben treffen. Der Rest der 33 Pißorte treffen.

Nach vorsiehender Aufstellung übersteigen die Ausgaben die Einnahmen im Jahre 1906 erheblich, es zahlte hiernach die Stadtgemeinde rd. 16600 M. für den Betrieb der öffentlichen Bedürfnis-Anstalten und Pflörte zu.



Feuerstelle einer Lüneburger Bauernstube.

Vaterländisches Museum in Celle. Architekt: Alfred Sasse in Hannover.

Wettbewerbe.

Ein Wettbewerk der Westellung Betilner Architekterbert. Entwerfe for des Semanns-Erbolungsheim wird lit die Mitglieder der "Vereinigung" zum 30. Mai d. J. erlassen. Es gelangen zwei. I. Preise von je 2005 M. und ein II. Preis von 100 M. zur Verteilung. Der Ankauf zweier nicht preises von 100 M. zur Verteilung. Der Ankauf zweier nicht preises von 100 M. zur Verteilung. Der Ankauf zweier nicht preises von 100 M. zur Verteilung. Der Ankauf zweier nicht preises von 100 M. zur Verteilung. Der Ankauf zweier nicht preises von 100 M. zur Verteilung. Der Ankauf zweier nicht preises von 100 M. zur Verteilung. Der Ankauf zweier nicht zu sind ist. a. die Hrn. Geh. Brt. Prof. H. Kays er, Landesbaurat Prof. H. Goe eke, Reg. – und Brt. Adam sin Berlin und Geh. Reg.-Rt. Prof. Chr. Hehl in Charlottenburg. Von danz ein Schubikld. "Es ist beabsichtigt, einem der Prämitierten die weiterer Bearbeit ung des Schnwurfs und die Leitung der Bauausführ ung zu übertragen", sich die Abigabe gestellt, Seemanns-Erbolungsheime zu gründen, in welchen Seeleute aller Grade der Kriegs- und Handelsmarine, sowie die im überseieschen Dienste Verwendung findenden Angehörigen des Landheeres, die im sich abs nicht um ein Erholungsheim ohne dauernde ärzliche Pflege. Bausumme 40000 M.; das Baugelande in Form eines regel-mäßigen übern Rechteckes von 80 n Front und 6 Morgen der Unteröffizier unschannschalten; essindlernerzuschaffen ein Käsino-Gebaude, ein Badehus und ein Verwalungs-Gebaude, Die Errichtung der Gebäude soll in erheitlich Anordung erfolgen. — "

In dem Preisausschreiben zur Erlangung von Entwürfen für die bauliche und gartentechnische Anlage des Sudwest-

Kirchhofe de Berliner Stadieynodal-Verbandes zu Stabasdorf sind 15 Arbeiten eingelaufen. Das Preisgericht bildete
5 Preise von a 450, 250, 2000 und zweimal 1000 M. Es
verlich den 1. Preis den Him. Stadtbauinsp. Nitze und
11 Preis den Him. Arch. Jürgensen & Bachmann und
Gartenarchitekt Hallervorden in Charlottenburg; den
111 Preis den Him. Arch. Jürgensen & Bachmann und
Gartenarchitekt Hallervorden in Charlottenburg; den
111 Preis den Him. Arch. Jürgensen & Bachmann und
Gartenarchitekt Hallervorden in Charlottenburg; den
111 Preis den Him. Arch. Sort in Langu und Gartenarch
Hoemann in Düsseldort; die beiden IV. Preise den Him.
in Berlin Ankaufe hat das Preisgericht nicht vorgeschlagen.
Sämtliche Entwitte sind vom 21. April bis mit 5, Maid. J.
in der irtheren Lauzaus-Kapelle in Berlin O. Gübbener,

in Berlin. Ankäule hat das Freisgericht nicht vorgeschlagen. Sämliche Kniewlife siul vom 2:1. April bis mit; 5. Mai d. 1. in der friberen Laursus-Kapelle in Berlin O., Gübnerer, Milbänder ber der Schreiber bei Merkerer bei Menserer Bemerkung unter diesem Stichwort auf S. 102 betr. Flarrhäuser in Schweifnutr erhalten wir von den Hrn. Stengel & Hofer in München die Mittellung, daß auch deren Entwurf "St. Johannis" zum Ankauf einpfelten und nicht angekauft wurde. Da mur zweier Datwitten die Auszeichnung einer daß von Ankäufen und der Bernerer der daß von Ankäufen überhaupt Abstand genommen war, was bei der Einsendung von 60 Arbeiten und der ausfrücklichen Verheißung von Ankäufen betrenden muß. Die Bewerher klagen zudem nicht mit Urrecht darüber, daß ihr Enwind ihmer erst nach vollen 4 Monaten wieder zurückgeschiekt und daß eine öffizielle Mittellung über die öffizielle Mittellung über die

lavakt: Vaterländisches Museum in Celle. — Neutre öllentliche Bedürlnis-Anstalten in München. Schluß.: Wetthewerbe. — Hierzu Bildbeilage: Das Vaterländische Museum in Celle.

Verlag der Deutschen Bauzeitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Nachfig., P. M. Weber, Berlin,

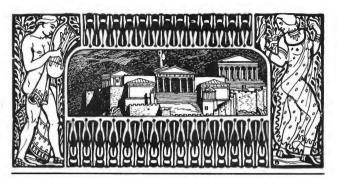




TÄDTISCHE IRREN-ANSTALT IN BUCH BEI BERLIN * ARCHITEKT: STADT-BAURAT GEHEIMER BAURAT DR. ING. LUDWIG HOFFMANN IN BERLIN. * *
PFÖRTNERHAUS MIT WARTEHALLE, DAHINTER VERWALTUNGSGEBÄUDE.

© DEUTSCHE BAUZEITUNG

* XLII. JAHRGANG 1908 * NO. 34. *



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII, JAHRGANG, Nº 34, BERLIN, DEN 25, APRIL 1008.

Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch Architekt: Stadtbaurat Geheimer Baurat Dr.-Ing. Ludwig Hoffmann in Berlin.



Hierzu eine Bildbeilage, sowie die Abbildungen S. 222, 223, 224 und 227. twa 2 Meilen nordöstlich von Berlin liegen das Dorf und die Herrschaft Buch, seit einigen Jahren im Besitz der Stadt Berlin als Rieselgut. "Reich an Landschaftsbildern aller Art" nennt Theodor Fontane im vierten Teile "Spreeland" seiner "Wanderungen durch die Mark Brandenburg" die Gegend, "aber noch reicher an historischen Er-

innerungen". Im Beginn der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts besuchte der Dichter mit "stolzem Wandergefühl" die Idylle im Norden. "Die Häuser steigen in leiser Schlängellinie bergan, und nach links hin, als wollt' er das Dorf in seinen Arm nehmen, zieht sich, waldartig, ein ausgedehnter Park. Anders nach rechts hin, wo sich Wiesen und Felder dehnen, deren Stille nin, wo sich wiesen und Feider deinen, deren Stille nur von Zeit zu Zeit das Rasseln eines vorüberfahren-den Eisenbahnzuges unterbricht." Heute ist aus dem stillen Dorfe der Roebels, der Poellnitze, der Vierecke und der Voß, die um ihr Schloß und ihren Park eine Handvoll bescheidener Häuser gruppierten, eine weitgedehnte Krankenstadt mit einer Bevölkerungsziffer geworden, die nach dem völligen Ausbau der Kolonie die Seelenzahl einer ansehnlichen deutschen Kleinstadt erreichen wird.

Die Stadt Berlin verlegte hierher die großenWohl-fahrtsanstalten, für welche sie in Berlin oder in seinem Weichbilde das nötige Gelände nicht mehr zur Verfügung hatte. Sie legte sie hierher, wo sie über ungemessene Flächen Landes verfügt, um allen Anlagen die Weiträumigkeit von Musteranlagen ihrer Art geben zu können. Der städtischen Heimstätte für Lungenkranke, die wir im Jahrgang 1905, Seite 493 ff. veröfkranke, die wir im Jangang 1905, Seite 493 n. verorientlichten, folgte die Irrenheilstätte, welcher die nachlolgende Darstellung gewidmet ist. Weitere-Anstalten, dir eine Belegungsfahigkeit von großer Kopfzahl berechnet, sind nach groß gedachten Entwürfen im Bau. Sudöstlich von Buch, an dem Landwege nach Lindung der Schale von der Vertreich von der Schale von der Schale von der Vertreich von der

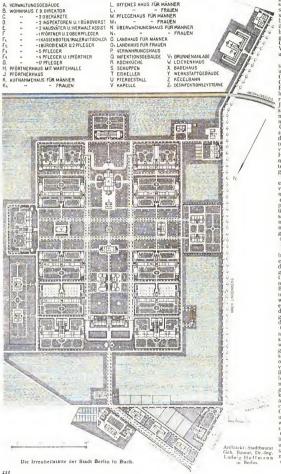
denberg, errichtete die Stadt Berlin nach den Entwür-fen ihres Stadtbaurates die große Anstalt für Geistes-

Kranke, die seit einem Jahre etwa ihrer Bestimmung übergeben ist. Für 1800 Betten war die Anstalt zu planen; das setzte trotz des weiten Geländes, das zur Verfügung stand, eine Abweichung in dem Grundgedanken der Anlage voraus. War man bei neueren An-stalten für Geisteskranke vielfach bestrebt, die Kranken in zahlreichen kleineren Gebäuden mit geringer Belegzahl unterzubringen und dem psychologischen Moment dieser Unglücklichen soweit Rechnung zu tragen, daß man den Heilstätten suchte den Charakter von Villenkolonien zu geben, um so für die Kranken aus den Heilstätten Heimstätten zu machen, so mußte dieses Bestreben hier an der ungewöhnlich großen Zahl von Kranken scheitern, welche die Stadt Berlin hier unterzubringen hatte. Hätte man der Anstalt den Gesamteindruck einer Villenkolonie verleihen wollen, so hätte die Anlage eine solche Ausdehnung erhalten müssen, daß die Verwaltung nicht nur außerordentlich erschwert und umständlich geworden wäre, es wäre auch die ärztliche Leitung von einer zentralen Stelle aus geradezu unmöglich geworden. Daher entschloß man sich, von dem Villensystem abzusehen und eine Reihe größerer Gebäude zu errichten, deren Anlage und Einrichtung es gestatten, bis zu 175 Kranke auf-zunehmen. Mit dieser Zahl näherte man sich, darüber täuschte man sich nicht, dem in psychologischer Hin-sicht zu verwerfenden Kasernen-System, wobei noch als ein diesen Eindruck verstärkender Umstand ins Gewicht fiel, daß zwar die zu der Anstalt führende Chaussee von Buch nach Carow auf eine kurze Strecke mit stattlichen und malerischen alten Bäumen bestellt, daß aber im übrigen die Baustelle an sich durchaus reizlos war und in keiner Weise einen Pflanzenbestand zeigte, der hätte in die Gesamtwirkung der Anlage mit einbezogen werden können. So war denn der Architekt darauf angewiesen, allein mit den Mitteln seiner Kunst den Eindruck zu bannen, der auf das Gemütsleben der Kranken hätte ungünstig einwirken können. Und in wie vortrefflicher Weise ihm das gelungen ist, möge die nachfolgende Veröffentlichung des großen und bedeutsamen Werkes dartun. —

(Fortsetzung folgt.)

Die Vergünstigung der glasüberdeckten Höfe in der Berliner Baupolizeiordnung und die Bewährung der Höfe in der Praxis. Von Bauinspektor Wendt in Berlit.

ach dem § 2 Absatz 4 der Berliner Baupolizeiordnung zur Hällte mit Glas überdacht werden, ohne daß diese mit dürfen Hofe, wenn sie mehr als 80 qm Grundfläche Glasdach überbaute Fläche, obwohl sie tatsächlich bebaut bei 6 m kleinster Abmessung haben, bis höchstens ist, als bebaut in Rechnung gestellt wird. Diese Vergünsti-



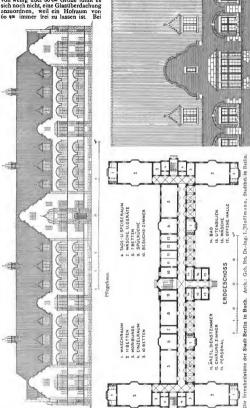
sich nuraufGeschäfts-Grundstiicke. Es ha-ben daher von ihr nur ganz bestimmte Eigentümer von Frundstücken Vorteile, die um so größer anzuschlagen

sind.als gerade in Geschäfts-Gegenden der Grund- und Bodenwert die höchsteSteigerung aufweist. stigung, die ei-ne bessere Ausnutzung des Grundstückes zuläßt, macht turgemäß noch viel wertvoller. Hierzu kommt noch,daßingu-ten Geschäftsgegenden das Erdgeschoß etwa ebenso-viel oder sogar mehr an Miete einzubringen pflegt, als alle übrigen Geschosse zusammen genom-men Eine Vergroßerung der ausnutzbaren Erdgeschoß-Grundfläche bewirkt daher

eine bedeutende Ertragssteigerung eines Grundstückes, ohne daß die Baukosten sich um nennens-werte Beträge erhohen Von der Vergünstigung haben die großeren Grundstücke am allermei-sten Vorteil. weil auf ihnen gemäß § 2 Absatz i der Bauordning von vornherein gro-Be Hole angewerden legt müssen. Auf großen Hofen konnen aber auch entspre-chend große Glastiberdachungen gebaut werden Besitwerden. zer kleinerer Grundstücke. für welche an and für sich schon die Ansnutzung eine ungfinstigere

ist, da das Verhältnis der von Mauern, Fluren und Treppen eingenommenen Fläche zu der tatsächlich nutzbaren Fläche sich zu ihrem Nachteil verschiebt, sind, sobald die unbebaut zu lassende Fläche kleiner als 80 au ist, gar nicht

unbebaut zu lassende Fläche kleiner al in der Lage, von der Vergünstigung Gebrauch zu machen. Auch bei Holen von wenig über Soqu Größe lohnt es sich noch nicht, eine Glasüberdachung anzuordnen, weil ein Hofraum von 60 m immer frei zu lassen ist. Bei stücken zustatten und bewirkt dadurch eine Stärkung der an und für sich kapitalkräftigen Grundbesitzer. Eine derartig ungleichmäßig wirkende Vergünstigung dürfte mit Recht zu Bedenken Veranlassung geben. Auch ist es



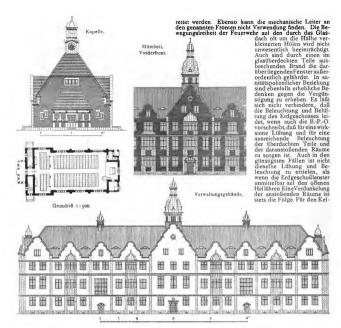
schwer erfindlich, warum gerade nur Geschäfts-Grundstücken vor anderen Grundstücken, die z. B. Wohnzwecken diez.B. Wonnzwecken die-nen, eine höhere Ausnut-zung zugestanden wer-den soll. Im Gegenteil wäre zu wünschen, 'daß durch alle möglichen baupolizeilichen Erleichterungen der Wohnungsbau gefördert und hier-durch die Mieten, welche allmählich eine für viele Bevölkerungs-Schichten kaum erschwingliche Höhe erreicht haben, herabgedrückt werden. Durch eine Wertsteige-rung der Geschäfts-Grundstücke, welche infolge der Vergünstigung eintritt, werden auch mittelbardie Wohnzwecken dienenden Grundstücke allmählig in ihremWerte gesteigert, was wiederum ungünstig auf die Höhe der Wohnungs-mieten einwirkt. Die Vergünstigung hat daher wenig segensreich gewirkt vorallem deshalb. weil sie einseitig einer beschränkten Zahl von Grundstücken zu gute gekommen ist Der Einwand, daß für viele Geschäftszwecke glasiiberdachte Hole nicht entbehrt werden können ist nicht stichhaltig Wird für bestimmte Zwecke ein Glasdach gebraucht, so kaun es oline weiteres angelegt werden, wenn

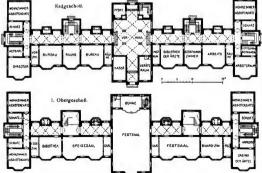
Teilansicht der Vorderfront

einem Grundstücke von 81 am Grundfläche können dates her nicht 2 = 40,5 am, sondern nur 81 - 60 = 21 am überdacht werden. Erst bei einer Hoftläche von über 120 am die kann ein voller Gebrauch von der Vergflüsstigung gemacht die werden. Sie kommt daher in erster Linie den wirtschattige gela lich gut auszunsenden Grund-

es als behaute Flache in Rechnung gestellt wird.
Außer diesen allgemeinen Gesichspunkten sind gegen
die Glasüberdachung der Hole noch gewichtige leuer- und
sanitatspolizeiliche Bedenken geltend zu machen. Die an
die Glasüberdachung anstoßenden Fenstettronten sind titr
die Feuerwehr schwer erreichbar Auch können bei Brandgefahr durch das Feuer von den Teppen abgeschnittene
Personen nicht durch Ausbreitung des Sprunguches ge-

25. April 1908.





D. Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch. Arch.: Geh. Brt. Dr.-lng. L. Hoffmann, Stadtbrt. in Berlin.

ler verschlechtern sich die Verhältnisse noch mehr, da die Anlage von ins Freie führenden Kellerienstern und

Neuertensstern uhr Laufölich ist e Zaar venindert die Bau-Polizei- Ordnung durch die Bestimnung, daß die Keller unter der Glasbetredachung die durfen, die Benutung dieser Räume durch Menschen-Für die angrenenden Keller-Räume wirdaber nichts geentraben nicht seentraben nicht seden Keller-Räume der Keller-Räume selben nur auf im selben n teuerpolizeilichen Gründen lest eingemauert sein müssen. Solern die Geschäligsebäude unter die "Sonderanforderunhauser, in welchen großere Mengen brembarner Stoffe leilgehalten werden", vom z. Novbr. 1907 fallen, wäre auch nicht einmäl Kelferoberlichte zulässig, da nach Abasta i der Sonderanforderungen das Kellergeschoß vom Erdgeschoß teuerfest abzutrennen ist. Verglasungen sind aber

achten, daß er nicht etwa eine der vorgenannten Anlagen in sein Haus antinmmt, da sonst die Baupolizielbehörde berechtigt ist, die Beseitigung der Glastlberdachung zu fordern. Diese einschränkenden Bestimmungen geben sehn häufig zu verwaltungsgerichtlichen Klagen Veranlassung, da die Eigentümer die ihnen nachträgklen auflertigte Beseitigung der Glasdächer erklärlicherweise mit allen Mitteln zu bekännplen suchen. Durch diese Bestimmung wird



Gegenwärtiger Zustand.

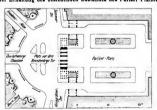


Entwurf des Hrn. Geh. Ober-Hofbaurat E. von Ihne in Berlin.
Zur Frage der Erhaltung des besiehenden Zustandes des Pariser Platzes zu Berlin.

hochstens leuersicher, niemals leueriest, dies sind nur Wolbungen und Betonkonstruktionen. Durch die Forderung, daß die Keller unter den glasüberdeckten Hötteilen, werden auch olt die sonst einheitlichen Kellerräume in einheitlichen Kellerräume in seinheitlichen Kellerräume in seinheitlichen Kellerräume in kelt unter Weise kehrspolizeitliche Bedenken zu erheben sind.

Aber auch für diejenigen Grundstücks-Eigentümer,die mit Vorteil von der Vergünstigung Gebrauch machen können, ist die Vergünstigung an gewisse Bedingungen ge-

konnen, is die Vergünstigung an gewisse Bedingungen geknülpit, welche die erhöften Vorteile olt wieder auflieben. In den Gebäuden, welche glasibberduchte Hole besitzen, dürfen keine Fabrikanlagen, (sast- und Schankwirtschalten, teuergefahrliche Betriebe und Werkstätten, welche keinen Teil der aul dem Grundstück befindlichen Geschalte bilden, aufgenommen werden Durch diese Bestimmung wird der Eigentilmer in der Ausnutzbarkeit seiner Räume sehr behindert. Betvernietung der Geschosse muld er setze darauf



der Baupolizeihehorde eine recht erheibtiehe Arbeitslast zugemutet, da sie Geschälfshäuser mit auf Grund des § 2 Absatz 4 genehmigten glastherdeckten Holen unter huberdeckten Holen unter muß und durch gelegentliche Besichtigungen lesztustellen hat, ob das Gebäude auch noch vorschriftsmäßig beschen der Fall ist, ist die Heschitzung der Glastberdachung zu lordern, eine Forderung, welche hei den int Geschätzräume meist abgeschlossegen dem Eigentlicher und gestellt der Fall ist, ist die Beschitzung der Glastberdachung zu lordern, eine Forderung, welche eit den int Geschätzräume meist abgeschlossegen dem Eigentlimer sehr

oit ganz bedeutende Opler außerlegt.
Eine weitere Erschwerung bei der Vermietung wird
dadurch herbeigelihrt, daß ütr sämliche Werkstätten, die
sich auf solchen Grundstücken befinden, noch besondere
Treppen zu lordern sind. Wenn demnach ein Geschält
mit zugehöriger Werkstatt einzieht, was ja zullssig ist, so
muß lür diese Werkstatt nachträglich eine besondere
Treppe angelegt werden. Ferner muß der überdachte Teil

des Holes einheitlich in seiner Form angelegt werden, d. h. Trennwände sind unzulässig. Auch dari jeder Hof nur eine Glasüberdachung erhalten. Die Anlage von Umgän-gen im glasüberdeckten Holteile ist zulässig. Eine erlor-derliche Durchlährt darf durch einen solchen Holteil hinderinche Durchianit dart durch einen Sölcheit zotten inn-durchgelührt werden, miss aber durch Wiade aus unver-durchgelührt werden, miss aber durch Wiade aus unver-kenten werden bei Anlage von Hötliberdachungen noch da-durchgesteigert, daß simtliche Decken und Treppen im gan-zen Hause aus unverbrennlichen Baustoffen herzustellen sind. Damit nicht noch das erste Stockwerk werdunkelt wird, sing. Damit nicht noch das erste Stockwerk verdunkelt wird, ist vorgeschrieben, daß der höchste Punkt der Glasüber-dachung nur 2 miber der Oberkante der Erdgeschoß-decke liegen darf. Auch durch diese Bestimmungen sind dem Bauausführenden nicht unwesentliche Beschränkumgen auferlegt.

Ziehen wir aus vorstehenden Ausführungen die Schluß-

folgerung, so ist festgestellt:

1. daß die Vergünstigung der Hofüberdachung nur

Vereine.

Architekten- und Ingenieur-Verein zu Hamburg. Vers. am 20. Dez. 1907. Vors. Hr. Bubendey. Anwes. 124 Pers. Nach Erledigung der Wahlen zum Vorstand und zu den Vereins-Ausschüssen erhält Hr. Wöhlecke das Wort zu seinem Bericht über die Verbandsfrage betreffs künst-Terischer Ausgestaltung von Ingenieurbauten. Ausgehend von der bekannten Schrift des Ob. Brts. Klette in Dresden, welche die Vorarbeiten des zur Erledigung der Verbandsfrage eingesetzten Unter-Ausschusses umlaßt, beleuchtet Redner die Tendenz dieser Schrift und die Einbeleuchtet Redner die Tendenn dieser Schrit und die Einzelgutachten derjenigen Vereine, die sich der Rundfrage des Unter-Ausschusses bisher angenommen haben. Hr. Wohlecke weist auf die Wege hin, die einer bezüglichen Vereinsarbeit zugrunde gelegt werden könnten und beanvereinsarbeit zugrunde gelegt werden könnten und beanverbandstrage. Es werden in den Ausschuß gewählt die Hrn. Sperber, Stein, Erbe, Wende muth und Wohlecke. Daraul innmmt Hr. Bubende yd as Wort zu seinem angekünfigten Vortrage: Gedanken eines Wasserbauers über die aus der Flut bewegung zu gewinnen et. Artenen lebendigen Kraft für die menschliche Wirtschaft Nutenn zu ziehen, veranlaßte den Redner, sich näher mit der

tenen lebendigen Kraft für die menschliche Wirtschaft Nut-zen zu ziehen, veranlaßte den Redner, sich näher mit der wasserbaulichen Seite dieser wichtigen Forschungen zu be-schätigen und zu untersuchen, ob bei wirklich präktischen Versuchen wirtschaftliche Vorteile zu erzielen sind. Die Berechungen, die vom Redner an Karten und Diagram-men für verschiedene Orte mit verschiedenen Flutüchen erfautert werden, führten selbs bei Annahme gazu beschei-dener Erlöfige zu so ungeheuerlichen Kosten, daß eine präk-eler Zukunksteilunge, gewissen werden nuch.— Wo-

tische Verwirklichung der Idee für jetzt noch in das Reich der Zukuntsträume verwiesen werden mut.

Auf der Zukuntsträume verwiesen werden mut.

Auf der Zukuntsträume verwiesen werden mut.

Fers vom J. Januar 1968. Vors. H. B. übe nud. Viewes versiches vor der Verwiesen von der Verwiesen vor der Verwiesen von der Verwiesen vor der Verwiesen von der Ver nach Neukaledonien unternommene Reise und die ausgeführten Arbeiten für eine Verladeanlagezur Verschiffung der gewonnenen Nickelerze bei Thio. Die 1 km vom Uter in gewonnenen McKelerze Dei Inno. Die 1 nm vom Uter in das Meer hinausgebaute mit Kranen versehene Verlade-anlage wurde auf 3 mächtige, rd. 14 m weiten Kaissons ge-gründet, die am Uter monnert und schwimmend an die Bau-stelle geschleppt wurden; der ringformige Hohlraum der Kaissons wurde ausbetomiert und über Wasser durch Werksteine gegen Beschädigung geschützt; unter Wasser bildete sich in kurzer Zeit ein Schutzmantel aus Korallen. Der Sand für die Betonierung mußte hierbei aus Europa be-

Der Transport der Nickelerze nach der Verladeanlage erfolgt mit einer durch Zwischenpfeiler gestützten Draht-seilbahn. Die eisernen Pfahle dieser Zwischenpfeiler mußten durch die in zweisachem Riff die Insel umziehenden Korallen hindurchgerammt werden, was jedoch nur in den oberen här-teren Teilen der Korallen bildungen Schwierigkeiten machte.

Der Vortragende schilderte sodann die eigenartigen Ver-hältnisse der früher von Frankreich zur Unterbringung von Sträflingen benutzten Insel und die Schwierigkeiten bei Beschaffung geeigneter Arbeitskräfte, für welche in erster Linie nur die Kanaken auf den Loyalty-Inseln in Betracht kamen. Anregende Bilder von der über diese Inseln, über Neu-Secdie Samoa- und Sandwich-Inseln und S. Franzisco zurzeit seiner Zerstörung unternommenen Rückreise schlossen die fachlich und etnographisch gleichinteressanten Ausführungen des Redners, für die der Vorsitzende im Namen des Vereines den herzlichsten Dank aussprach. — 1.

einzelnen, wenig zahlreichen Grundstücken zufällt; es ist daher eine Ungleichmäßigkeit in der Bewertung der Grundstücke veranläßt, welche zu vermeiden ist; 2 daß auch für die wenigen Grundstücks-Eigentümer, die von der Vergünstigung infolge der mit ihr verbundenen Beschränkungen verhängnissoll wirken kann ich ab die Grundstücks- auf der Eugenpleischlechte eine schwafte Arbeitsats und der Baupplieschlechte eine schwafte Arbeitsats und sich gebruch werden missen zur Feststellung, ob auch die auferlegten Bedingungen erfüllt sind. Wenn daher die gänzliche Beseitigung der Verefünstliche und der die gänzliche Beseitigung der Verefünstliche stehen der der genzelne Beseitigung der Verefünstliche schrieben der Verefünstliche stehen der Verefünstliche Beseitigung der Verefünstliche der Verefünstliche Beseitigung der Verefünstliche der Verefüns

wenn daher die gänzliche Beseitigung der Vergünstigung vorgeschlagen wird, so kann das nach den vorhergehenden Aussührungen nicht Wunder nehmen. Es wird sich genencen austührungen nicht wunder nehmen. Es wird sich empfehlen, bei einer gelegendlichen Revision der Bauordnungdiesen Paragraphen, der, weil ungerechtwirkend, häufig böses Blut erregt hat, ganzich fallen zu lassen. Wer glastüherdeckte Höle braucht, hat dieselben auch als bebaut mit in Rechnung zu stellen.

Vers. am 10. Jan. 1008. Vors. Hr. Bubendey, Anwes 82 Pers. Aufgen. als Mitglied die Hrn. Dipl.-Ing. O. W. F Japs und Arch. C. Schmidt.

Japs und Arch. C. Schmidt.

Hr. Löwe ngard berichtete über den 8. Denkmaltag
in Mann heim. Besonderes Interesse erweckten seine Mitteilungen über den sogenannten Hamburger Zwischeinalt
eilungen über den sogenannten Hamburger Zwischeinalt
seinem Jahresbericht entschlüplies Bedauerm über den Beschluß eines Wiederaufbaues der alten durch Brand zerstörten St. Michaelis-Kirche in Hamburg erklärte Hr. Dir
Brinc kranan, die Mehrzahl der gegen einen Wiederaufnicht gewußt oder gesehen, ein wie großer Teil des herrlichen Baues anch dem Brande noch erhalten gewesen
sei; ein Niederreißen dag großartigen alten Ruine mit
ihren Sandsteinschnuck wite eine Barbarei gewesen Hrr. Löwengard bemerkte zu den letzteren Ausführungen, sie seien geeignet, eine nicht zutreffende Anschauung der Vorgänge und Verhältnisse in der hamburgischen Archiektenschaft zu geben. Die Warner vor dem Wiederaufbau, wie er jetzt erfolge, seien nicht junge Anfänger, sondern reise Architekten gewesen, die ihre begründeten Ansichten nach eigener Kenntnis der Ruine gesaßt hätten. Es sei nicht zutressend, daß diese Warner die Ruine hätten niederreißen wollen, und es sei auch nicht anzuerkennen. daß reisien wollen, und es sei auch nicht anzuerkennen, daß die Zeit zu einer eingehenden Behandlung der Frage des Wiederaulbaues in Versammlungen von Fachleuten nich hatte gelunden werden können. Auch habe Hr. v. Oechelhauser auf dem Denkmaltag seinerseits [esgestellt], daß er sich eingehend mit dem Gegenstande beschätigt und

er sich eingehend mit dem Gegenstande beschätigt und den Bau wiederholt besichtigt habe. He, Greil legte darauf eine Fassadenzeichnung von dem Neubau, der an Stelle des alten künstlerisch hervorschaften und den Stelle des Berneitsche Stelle der Stelle der Stelle der Stelle der Gestalten der Gestalten der Gestalten der Gestalten des Stelle des Gestalten des Stelle der Gestalten des Stelle der Gestalten des Stelle der Gestalten des Gestalten

berichtet Hr. Baritsch über den Neubau der zweiten Reiherstiegbrücke. In Uebereinstimmung mit der be-nachbarten ersten Brücke wurden etwa 20 m weite Oeffnungen und eine mittlere Drehöffnung von etwa 45m vorgesehen, deren Ausdrehen auf Wunsch der Schiffahrtsbehörden nur deren Ausdrenen auf Wunsch der Schmahrtsbehörden nur gleichzeitig mit der Drehbrücke der ersten Brücke erfolgt. Bei dem gewählten, bereits bei einer Brücke in Oldenburg angewendeten System der Drehbrücke werden die Pendel-lager auf den Seitenpfeilern vor dem Ausdrehen so tief gesenkt, daß die Brücke die der Durchbiegung infolge der Eigenlast entsprechende Lage annehmen kann und mittels eines elektrischen, von einem Schaltbrett in mittels eines elektrischen, von einem Schaltbrett in Brückenmitte betätigten Antriebes gedreht werden kann. Das Heben und Senken der Brückenenden erfordert etwa 1/9 Minuten, die Drehung um oo etwa 50 Sekunden. Die Ausführung der Brücke wurde auf Grund einerbeschränkten Verdingung von der Brücke n bauanstalt Gustavs-burg bei Mainz übernommen.

Die Gesamtkosten der zur Entlastung der vorhandenen Die Gesamkösten der zur Eutlastung der vorhandenen ersten Brücke und zur Aufnähme einer zweigleisigen Bahn und einer Straße bestämmten sweien Brücke erforderten durch Lichtbilder veranschaulichte Bau ging trotz des lebhaften Schiffsverkehres ohne Unfall vor sich. — Leo In der Stung am zt. Jan. d. Js. gab Hr. Geh. Brt. Scholer eingehende und interessante Mitteilungen über die Verbreiterung des Kaiser-Wilhelm-Kanales

unter Darlegung der Verkehrs- und Betriebsverhaltnisse sowie der technischen Grundlagen des Verbreiterungs-Entwurfes is. Jahrg. 1007. S. 480. —

Vermischtes.

Zur Frage der Erhaltung des beseibenden Zustandes des Pariese Platzes zu Berlin. Die durch den vorjahrigen Wett bewerb der königt preußischen Akademie des Bauwesens den Zustandes des Paries Platzes zu Berlin ist durch Entwürfe, die Hr. Geh. Oberholbaurat E. v. Ihne jüngst aniertigte und in einem Modell der Oeffentlichkeit zugänglich machte, wieder in den Mittelpunkt des Tagesinteresses gerückt worden. Wir geben S. 225 eine Abbildung nach dem Modell wieder und stellen dieser Abbildung den jetzigen Zustand der Westenstein der Westenstein

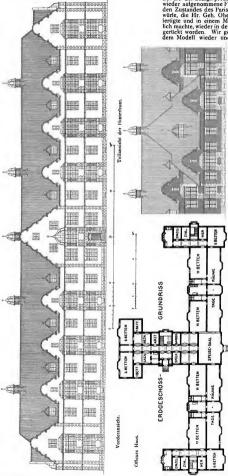
.#

doffmann.

9

deren Stelle zu beiden Seiten des Tores eine nach oben offene Durchfahrt treten, während die Teile der Lücke, die nicht für die Durchfahrt ge-braucht werden, durch dobraucht werden, durch do-rische Bauten in der ungefäh-ren Anordnung der bereits bestehenden niederen Tos-bauten geschlossen werden sollen. Um eine gewisse Sym-metrie in diesen Durchbre-chungen herzustellen, ist den mehrgeschossigen Fassaden. die nach Herstellung des neuen Zustandes den Tor ihre volle Entwicklung entgegenstellen, ein kleiner Tempelvorbau unorganisch vor-gelagert. Hand in Hand mit der Oeffnung dieser Durch-fahrten geht die Verlegungder Fahrwege des Platzes unter Beschneidung der Schmuck-Anlagen vor die nördliche und die südliche Platzwand in dem Bestreben, den ver-meintlichen großen Verkehr auf dem Platz auf diese Weise zu teilen

Wirhaben den Standpunkt, den wir glaubten in dieser An-gelegenheit einnehmen zu müssen, bereits in dem Aufmussen, bereits in dem Aut-satze des vorigen Jahrganges, S. 177 dargelegt. Nach un-serer Auffassung gibt es in dieser für das Stadtbild von Berlin bedeutsamen Frage nur zwei Standpunkte: einen radikalen und einen konservativen. Einen radikalen, wenn man der Meinung hul-digt, daß das Recht für Neu-gestaltungen, welches frühere Zeiten für sich in Anspruch nahmen, auch der Gegenwart gewährt werden müsse, wenn Aussicht vorhanden ist, daß Größeres, Schöneres geschaffen werden könne. Einen konservativen, wenn man in die servativen, wehr han in de schöpferische Kraft der Ge-genwart Zweifel legt und sich mit dem begnügt, was nach und nach geworden ist und was durch die Macht der Gewohnheit als unübertrefflich schön betrachtet wird. Wir sind die letzten, die diesen konservativen Standpunkt u U. nicht ehrten, wenn wir auch meinen, daß er nicht für alle Zeiten und unter allen Verhältnissen zum Dogma werden dürfe. Keinesialls aber könn-Vorschlag zustimmen, wie er durch den Ihne'schen Entwurf aufgestellt wurde und mög-licherweise zur Ausführung



gelangt, abgesehen davon, daß einzelne Teile dieses Vorschlages nicht den künstlerischen Maßstab vertragen, der an eine Aufgabe dieser Art angelegt werden muß.
Wirsind auch nach wie vor keineswegs der Meinung, daß

Wirsind auch nach wie vorkeineswegsder Meinung, daß die Frage des Pariser Platzes und die des Platzes vor dem Brandenburger Tor unter allen Umständen jede für sich behandelt werden milligte, sondern glauben auch heute noch, daß beide Platz-Anlagen zu einer klinstlerischen Einheit zusammengezogen werden könnten. Un-erläßliche Vorbedingung aber hieftlig wäre freilich der Erstatz der Denkmal-Anlagen vor dem Tore. Ob daran jeterstat der Denkmal-Anlagen vor dem Tore. mals gedacht werden kann, wagen wir nicht zu hoffen, wenn wir auch einen Stimmungswechsel in dieser Frage für nicht ganz ausgeschlossen halten. Erst dann aber, wenn ein sol-cher eintritt, halten wir die Moglichkeit für gegeben, an die-ser Stelle eine Platzanlage als triumphale Engangsstraße in

ser Stelle einer Tautaninge aus schaffen. So weitet sich dann die Pariser Platz-Frage zu einer größeren Kunstfrage. — H.—
Ueber einen ersten Unfall auf der Schwebehahn Barmen—Elberfeld erhalten wir die nachstehende Darstellung der "Continentalen Gesellschaft üte elektrische Unterneh-

mungen", der wir gern Raum geben.
"Am 11. April fand auf der Schwebebahn Barmen—
Elberfeld—Vohwinkel ein Zusammenstoß durch Auffahren Filoefield—vonwinkel ein Zusammenstob durch Aufmaren eines Leerzuges auf einen Betriebszug in der Station Rat-hausbrücke in Barnnen statt, bei dem tilinf Fahrgiste leicht verletzt wurden und eine Betriebsstörung von reichlich fühl Stunden entstand. Der Unfall ist zurücksulühren auf iünl Sunden entstand. Der Unfall ist zurückzuführen auf Nichtbeachtung der Betriebsvorschriften durch den Führer des Leerzuges und den Stationsbeamten der Haltestelle Adlerbrücke. Der Zug? juhr von Station Breitestraße, datie Druckluftbremse nach Angabe des Führers nicht zuver-lässig arbeiten, nachdem die Fahrgäste abgesetzt waren, in der Richtung Rittershausen weiter. Da die Signale der vorausliegenden Stationen alle freie Fahrt latten, so durchstation Adlerbrücke. Zwischen den Stationen Loherbrücke Station Adlerbrücke. Zwischen den Stationen Loherbrücke und Adlerbrücke wurde dem Führerwagen des Zuges 7 der vordere Kontaktschul abgestreitt, vermutlich infolge aus schnellen Fahrens. Infolge dieses Umstandes schaltete Zug 7 das Signallicht in Adlerbrücke nicht ein. Es ist nämlich auf der Schwebebahn zum Zwecke der Strom-Erspannis die Einrichtung getroffen, daß die Signallichter durch den ankommenden Zug erst dann eingeschaltet werden, wenn der Zug in Sichtweite des Signalies gekommen ist. Nach den Bertiebsvorschritten hat in desem Fälle der Ftihrer die Pflicht, durch den Schaffner bei dem Stationswärter anzufragen, ob die vorausliegende Blockstrecke frei ist. Der Stationswärter hat das erstens durch Beachtung der Hammerstellung des Block-Apparates, zweitens tung der Hammerstellung des Block-Apparates, zweitens durch telephonisch Anirage bei der vorausliegenden Station festsustellen. Der Stationswärter von Adlerbrücke gibt nun zu, daß er den Blockapparat nicht beachtet hatte, will aber bei der vorausliegenden Station telephonisch angefragt haben. Letzteres wurde aber in der Zeugen-Aussage des Stationswärters von Rathausbrücke bestritten und scheint auch nach der Vernehnung der Übnigen Beteiligten nicht der Fall gewesen zu sein. Der Stationswärter von Allerbrücke hat also dem Pührer des Zuges 7 die schriftliche Fahrterlanbnis erteilt, ohne sich von dem ne schmitter armetianisms erteit, öhne sich von den Freisein der vorliegenden Blockstrecke überzeugt zu haben. Der Führer des Zuges 7 ist dann mit seinem Leerzuge weiter gelahren unter Nichtbeachtung der für diesen Fall gegebenen Vorschrift, wie er selbst in der Vernehmung zugab, mit der normalen Bettriebsgeschwindigkeit. Scheinzugab, mit der normalen Betriebsgesschwindigkeit. Schein-bar hat er auch angenommen, wie die Aussage seines Schaffners ergibt, daß infolge des Aufenthaltes in Adler-brücke ein Ellen im Ruffansbrücke nicht nöde sein bei der der der die Aufenthalte der Station ist erst etwa 30 = vorher sichtbar. Der Zug 7 juhr vorschriftswidig mit unverminderter Geschwindigkeit, als plotalich am Ende der engen Kurve in etwa 30 = Brüterung die Station Rathaus-brücke mit einem dann haltenden Zug sichtbar wurde. Bei dem Versuch nun, den Zug 7 zum Schein zu brüngen, Bei dem Versuch um, den Zug 7 zum Stehen zu bringen, haute der Führer unbedachterwisse zunächst die beschähaute der Ehrer unbedachterwisse zunächst die beschäder berirebälbligen Handbrense sein Schaffner sland, welcher allerdings die Handbrense sein Schaffner sland, welcher allerdings die Handbrense sein Schaffner sland, welzu kurz, um den mit großer Geschwindigkeit lährenden
Zug 7 zum Stehen zu bringen. Bei dem Zusammenstoß
wurden die Stimwähnd des Vorderwagens vom Zug 7 und wurden die Stirmkande des Vorderwagens vom Zug 7 und des Hinterwagens vom Zug 6 stark beschädigt, die Kop-des Hinterwagens vom Zug 6 ausgehoben, sodals gestell des Hinterwagens vom Zug 6 ausgehoben, sodals sich die Raddianschen neben die Schiene stellten, jedoch blieben beide Züge am Gleis hängen. Der Unfall hat demnach mit dem Schwebebahnsystem

nichts zu tun. Die Hauptschuld trifft den Stationswärter von Adlerbritche. Immerhin hätte sich ein Unfall noch vermeiden lassen, wenn der Führer des Zuges eben vor-schrittsmäßig gefahren wäre. Es war in diesem Falle also wiederum, wie so häufig, das Zusammentreffen von zwei Pflichtwidrigkeiten, die diesen ersten Unfall auf der Schwebe-

bahn herbeiführten.

Zur Wertschätzung der Techniker. Daß auch im Ansland die Zuritcksetzung bekannt ist und beklagt wird, mit der die Techniker in Deutschland von den Staats- und Gemeinde-Verwaltungen und dem in ihnen herrschenden Gemeinde-Verwaltungen und dem in ihnen herrschenden Assessorismus behandelt werden, zeigt eine Auslassung der angeschenen amerikanischen Zeitschrift "Engin ee-ring News". Am Schlußeines Anfsatzes, der das Verkehrs-Museum in Berlin in ehrenvollen Worten würdig behandelt, heißt es: "So hat Deutschland den Ruhm, eine neue glänzende Errungenschaft der langen Liste seiner hervorragenden Bildungsstätten hinzugefügt zu haben. Dies ist umso schöner, als der Ingenieurberni erst ganz vor kurzem die verdiente Anerkennung gefunden hat. Das Publikum er-hält einen Einblick in die wichtigen technischen Anlagen des Land- und Wasserverkehres und muß den Geist der Männer bewundern, die solch' wundervolle Werke geschaf-Männer bewundern, die solch wundervolle Werke geschal-len haben. Der englische und amerikanische Ingenieur ist, obwohl seine Herutsbildung meht so hoch steht, in seinem Land biber angesehen als der deutsche. Glück-licherweise geht dieser unerträgliche Zustand der Dinge seinem Ende zu und die richtige Bewerung der Techniker wird der Erfolg sein. "Wir glauben allerdings nicht, daß der Adsessorsinus seich so hald daan bequennen wird, den Tech-niker."

Assessorismus sich so bald dazu bequemen wird, den Techniker seinen Leistungen entsprechend zuschlen. B.—
Anchschrift der Redaktion. Eine Nachricht, die
uns aus Suttgart zuging und ein Beispiel für viele ist,
zeigt, daß der Hr. Verlasser leider Recht behalten wird.
Es handelte sich dort um die Anstellung eines neuen besoldeten Gemeinderates. Im Verlaufe der Übehatte
hierüber wurde nach dem "Neuen Tagblatt" ein Antrag
eingebracht, für immer von der Anstellung eines Technikers
als besoldeter Gemeinderatabussehen. Dieser Antrag Schien der Versammlung denn doch zu weit zu gehen, er wurde der Versämming denn doch zu weit zu gehen, er wurde nach lebhalter Erotreterung einsweilen zurückgestellt. Ein meinderntes einzach ausschreiben und alle Bewerbungen, also auch die von Technikern, vorurteilslos prüfen, wurde abgelehnt; dagegen wurde ein Antrag angenommen, nach welchem die Stelle entweder durch einen Finanzmann, einen Juristen oder einen Regiminalisten zu besetzen sei. Es wird in Stuttgart noch vieler Aufklärungs-arbeit bedürfen, um den Technikern in der Stadtverwaltung die Stellungen einzuräumen, die ihnen vermöge ihrer Leistungen und der Große ihrer Aufgaben gebühren. —

aue Steitungen einzuraumen, die ninen vermöge ihrer Leistungen und der Große ihrer Aufgaben gebühren. Staffellung der Bienbahnbrücke bur den Kyorhasland-staffellung der Bienbahnbrücke bur den Kyorhasland-folken der Bienbahnbrücke bur den Kyorhasland-staffellungen ihrer bei der Kemi-Brücke, was der Kindigstellungen: "nil dem Absatz, S. 158, 2. Satz, soll es heißen: "Aehnlich wie bei der Kemi-Brücke, woselbst für "4 Teil der Brücke heste Gettste möglich woselbst für "4 Teil der Brücke leist Gettste möglich länge vermindert, die Verschulbzeit wird unter gleichen Bedingungen und das gleiche Verhältnis geinger, als wenn die Brücke gamz auf dem Lande montiert würde, die Über-tührung der Brücke auf Rollen über das Widerlager eni-tührung der Brücke auf Rollen über das Widerlager eni-führen im Jahre 1907 war bestimmend, daß diese den ge-stellten kurzen Termin, 15. Oktober 1907, für die Ferig-stellung einzuhalten zusicherte." –

Wettbewerbe.

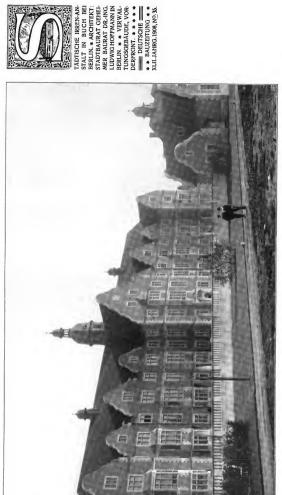
Wettbewerb König Ludwig II. - Denkmal in Bamberg. Es wurden angekauft die Entwürfe der Hrn. Prof. Hubert Netzer, Eduard Beyerer und Franz Rank, Hans Bauer in München, sowie von Prof. Max Heilmaier in Nürnberg. In den Wettbewerb betr. Entwürfe für den Neubau des Kriegsanluisteriums in Wien liefen 67 Arbeiten ein, die vom Arbeiten ein, die vollen in der Tagung des internationalen Architekten-Kongresses in Wien, im großen Saale des Militärwissenschaftlichen und Kasinovereines offentlich ausgestellt sein werden. -

Inhalt: Die Irrenheilstälte der Stadt Berlin in Buch. — Die Vergünstigung der glaubberdeckten Röle in der Berliner Baupolizeiverordung und die Bewährung der Höle in der Praxis. — Zur Frage der
Erhältung des besichenden Zustandes des Pariser Platzes in Berlin. —
Vereine. — Vermischtes. — Weitbewerbe.

Hierzu Bildbeilage: Stadt. Irrenanstalt in Buch bei Berlin Verlag der Deutschen Bauseltung, G. m. b. H., Beritn. Für die Redaktion. verantwortlich Albert Holmann, Beritn. Buchdruckerel Gustav Schenck Nachüg, P. M. Weber, Berlin,

No. 34







E nzelheiten vom Pförtnerhaus der Irrenheilstätte. Bildhauer Prof. Ign. Taschner.

DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 35. BERLIN, DEN 29. APRIL 1908.

Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch. (Fortsetzung.)

Architekt: Stadtbaurat Geheimer Baurat Dr.-Ing, Ludwig Hoffmann in Berlin.
Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildungen S. 232, 233 und 233.



erri nem Bilbbellage, swie des er in Buch den Bahnhol verläßt, um die Irrenheilstätte zu hesuchen, folgt zunächst der südwestlichen Begrenzung des Parkes des Gutes Buch, hiegt nordöstlich ah, um nach wenigen Schritten die im Inneren eine eigenartige Anordnung von Altar und Kanzel zeigende Kirche zu erreichen, und lenkt ge-

genüber der Kirche in die mit großen alten Baunen besetzte Chaussee nach Carow ein. Von dieser zweigt ein Feldweg und dem weiter nördlich von Westen nach Osten hinziehenden Feldweg nach Lindenberg ab. Zwischen diesem Feldweg und dem weiter nördlich von Westen nach Osten hinziehenden Feldweg nach Schwanebeck liegt das Gelände der Heilstätte, welches von einer neu angelegten Zufahrtsstraße mit Allee-Bäumen aus betreten wird, dienach dem Lageplan S. 222 von der Chaussee nach Carow ahzweigt, hevor diese die Biegung nach Säden macht. Auf dem Gelände zu beiden Seiten dieser/Zufahrtsstraße und noch außerhalb des umgrenzten Bezirkes der Anstall liegen stüdlich, an der Chaussee selbst, das Wohnhaus für den Direktor, stüdlich der spektoren und einen Bureau-Vorstand, 2. Hauswäter und einen Verwaltungs-Assistenten, nördlich der Straße 3 Wohngebäude für Kassenboten, Maler und Tischler, Bureau-Diener und Pleger. Die letzten 3 Beamten-wohnhäuser wurden um eine kleine Platzalange grup-

piert, durch welche die von der Anstalt Kommenden einen freundlichen Einblick gewinnen. Weitere Häuser für Pfleger und Pförtner liegen an dem Wege nach Lindenberg. Am Eingang zum Anstaltsgelände liegt zur Linken ein Wohnhaus für den Pförtner und 2 Oberpfleger, zur Rechten ein kleines Pförtnerhäuschen zur Beohachtung der Eintretenden. Eine beiderseitig mit Bäumen bepflanzte Allee führt zu einem weiteren Pförtnerhaus mit Wartehalle. Durch dieses Pförtnerhaus wird die innere, durch Mauern umschlossene haus Wird die innere, und urch dasselhe leitet der Weg zu dem großen Verwaltungs-Gebäude, dem einzigen dreigeschossigen Gebäude der Anlage. Das Pförtnerhaus wird durch die Durchlaftnt in zwei Teile geteilt; der östliche Teil enthält einen großen Warteraum mit anschließenden Toiletten für die Besucher der Kranken, der westliche Bauteil die Woh-nung des Pförtners. Zwischen Pförtnerhaus und Verwaltungsgebäude entwickelt sich ein nach architekto-nischen Grundsätzen angelegter, mit Gartenanlagen geschmückter Vorhof, welcher seitlich durch 2 offene Häuser hegrenzt wird. Zu beiden Seiten des Pförtnerhauses schließen durchbrochene Sandsteinmauern den Vorhof ah.

Die Anstalt hat zwei nahezu gleich große Abteilungen, die eine für Männer, die andere für Frauen. Jede Abteilung hat ein Aufnahmehaus mit etwa 110 Betten erhalten, in welchem die Kranken nach ihrer Aufnahme beobachtet werden können. Für die weibliche Abteilung waren ferner zwei, für die männliche Ab-

teilung ein Haus für ie etwa 100 ruhige Kranke anzulegen und jeder Abteilung sollte ein Lazarett mit je 14 Betten angeschlossen werden. Die Anstalt besitzt außerdem vier Pflegehäuser mit je 175 Betten; von den Pflege - Häusern entfallen je zwei auf die männliche und auf die weibliche Abteilung. Jede Abteilung hat zudem ein Ueberwachungshaus mit 124 Betten und 6 weiteren Betten für Lazarett-Kranke erhalten. Ein Verwahrungshaus mit 40 Betten und 10 Betten für Lazarett-Kranke ist der männlichen Abteilung angegliedertworden und liegt ganz südlich außerhalb des inneren Anstalts-Geländes. Sowohl zur männlichen wie zur weiblichen Abteilung gehören einige Landhäuser für Leichtkranke, zur männlichen Abteilung 3 Häuser mit ie 36 Betten, zur weiblichen Abteilung 2 Landhäuser mit je 32 Betten. Ein Gebäude für Infektionskranke, nach Süden aus dem Bereich der übrigen Gebäude herausgerückt und in der Haupt-achse liegend, enthält 28 Betten. Von den 1800 Betten, welche die Anstalt insgesamt umfaßt, sind 897 für Männer und 903 für Frauen bestimmt.

Die Anlage ist nun in architektonischer Beziehung nach 3 parallelen Achsen gelagert. Aufder Mittelachse sind, abgesehen von dem an ihrem südlichen Ende liegenden Gebaude für Infektionskranke, alle Bauwerke mit neutralem Charakter angeordnet: hinter dem Verwaltungsgebäude das Werkstatt-Gebäude, südlich von diesem das Badehaus. Nach Süden folgen in der Richtung der Achse weiter eine dekorative Brunnen-Anlage, ein Schuppen, die Kochküche und ein Eiskeller. Diese neutrale Zoner trentt die westlich gelegene Ab-

teilung für Männer von der östlich angeordneten Abteilung für Frauen, beide auf 2 der Mittelachse parallele Achsen gelagert. Eine Querachse schneidet die Mittelachsein dem Punkte, derdurch die dekorative Brunnen-Anlage ausgezeichnet ist. Auf der Querachse liegen östlich die Kapelle und ein offenes Haus für Frauen, westlich 3 Landhäuser für Männer. Die beiden Landhäuser für Frauen, das Leichenhaus, die Desinfektions-Zysterne, ein Pferdestall und eine Kegelbahn sind außerhalb der großen Achsenbeziehungen angelegt worden. Die Lage der einzelnen Gebäude zur Himmelsrichtung wird berührt werden, wenn jedes für sich betrachtet werden wird. Im ganzen bildet die Anlage ein nach großen architektonischen Gesichtspunkten wohl geord netes System von Bauten, die in einer sorgfältig von psychologischen Beweggründen aus beobachteten Wechselbeziehung zu einander wie zu dem gärtnerisch gepflegten Gelände stehen, das sie umgibt.

In etwa gleicher Entlernung von dieser Irrenheilstätte, von der Heimstätte für Lungenkranke, sowie von dem gegen Zepernick errichteten Hospital wurde eine gemeinsame Zentral-Apotheke für diese Anstalten errichtet. Die Heizung, Beleuchtung und Bewisserung der Anstalt erfolgt durch eine Zentral-Anlage, die für sämliche Wohlahrts-Anstalten von Buch gemeinsam erbaut wurde. Mit dieser Zentrale sind auch eine Wäscherei und ein Backhaus verbunden.

Der folgende Artikel wird der Anlage der Gebäude im Einzelnen gewidmet sein, während der Schlußaufsatz die architektonische Ausbildung der Baugruppe schildern wird. — (Fortsetzung tolet.)

Die württembergischen Großschiffahrtspläne.

eit einer Reihe von Jahren machen sich in Wittenberg Bestrebungen geltend, die darauf abzielen, dem
Wasserwege durch Anschluß an leistungshäßige Wasserstraßen zu sichern. Wir haben wiederholt auf diese Bestrebungen hingewiesen, die als das zunkahst Erreichbare
den Ausbau des Neckar titt 600-15chille durch Kanalisteung von Mannheim austres bis Heinbonn und mit
steung von Mannheim austres bis Heinbonn und mit
sehniffahrts-Verbindung vom Neckar bei Neckarens durch
das Rems- und Brenztal zur Donau unterhalb Ulm und
neuerdings auch als letztes, allerdings vielleicht erst in
femer Zukunt zu verwirklichendes Ziel eine Verbindung
einer Zukunt zu verwirklichendes Ziel eine Verbindung
einer Zikunt zu verwirklichendes Ziel eine Verbindung
Donau-Kanales hat sich auch die wittenbergische Regierung bereits beschäftigt und die Kanalisierung des
Neckar von Mannheim bis zundehst Heilbronn hat nieht
nur den Gegenstand wiederholter Verhandlungen zwischen
hat der Gegenstand wiederholter Verhandlungen zwischen
hat der Gegenstand wiederholter Verhandlungen zwischen
her Verwirfelichung insoleren naher gelenabe, als in
Wittenberg schon vor längerer Zeit die Mittel bewilligt
worden sind zu Aufstellung eines näheren Entwurfes, der

demnichst seiner Vollendung engegen geht.

Die nächstbeteiligen Staaten Baden und Bayern haben dem Plane eines die Donau mit dem Rhein, unter Durchquerung Würtembergs, verhiedenden Kanalass allerdings bisber noch keine besondere Unterstützung zuteil werden nach eine besondere Unterstützung zuteil werden nach der Schaffen und der Schaffen der

Rhein und Donau werden würde.

ETordent ist die Frage im Württemberg selbst weiter gestellt werden. Namentlich hat das 1904 begründete Nockhert worden. Namentlich hat das 1904 begründete Nockhert werden der Nockhert werden der Nockhert werden der Nockhert werden der einstellt wie ein der technischen Durchführbarkeit dieser Wassersträden -Pläne zu überzeugen, von denen diejenige des Neckar-Donau-Kanales inzwischen auf Grund weiterer Vorarbeiten greifbazere Gestalt ange-

nommen hat. Zu Anlang des Jahres hat das Komitee eine neue von Birt. Gugen han und Reg-Banst. Eberhard til in seinem Aultrage veriaßte Denkschrift. Die Wirttembergischen Großschilfahrtspilane "veroffentlicht, der wir nachstehend einige Mittelingen über die technische Seite des Unternehmens entnehmen. Sie macht hierüber, da sie sich an die Allgemeinheit wendet, allermittlungen stiltensgahen, die sich aber auf genauere Enmittungen stiltensgahen, die sich aber auf genauere En-

mittungen stillzen.

Für die Kanalisierung des Nockar bis Eßlingen aufkleif ist im Auftringe des Komitees lit Helburgen auf
eine Auftrie des Komitees im Helburgen des Komitees des Heiburgen des Komitees des Heiburgens des Komitees des Heiburgens des Heiburgen

Die geplante Führung des Neckar-Don au-Kanales ist aus dem Lageplan Abbildg. 1 und dem Langsproff Abbildg. 2 ersichtlich. Für die Durchquerung der Schwäbsichen Alb Kommen nur die ohne nennenswerte Wasserscheide zusammenhängenden Täler des Kocher und der Bernz in Betracht. Der Weg zum ohrern Kochertal kann durch das Kocher- oder Rems- und Aaltal erfolgen. Letzeter als der um 30 se Kurzere Weg, der aufledem in der eine der vorschlichten der vorschlanten gewählt. Die Gesamtlange beträgt 12 7 se. Die Scheitelhaltung legt bei Konigsbroma und + 496 N., sodaß also eine Steigung von 203 se von Neckarems her zu überwinden ist. Die Donan bei Lauingen, oder richtiger der Donau-Seitenkanal Kehl-Ulm, an den der Kanal mit 2 Mufdungen bei Brenz bew. Sonicheim anschließen

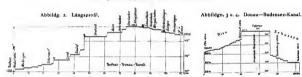
soll, liegt wieder 52 m tiefer. Bei der Linienführung ist besonderer Wert auf möglichst lange Haltungen und wenige hohe Staustulen gelegt, welch 'letztere Übrigens schon durch das starke 'Talgefälle bedingt werden. Es sind inloigedessen auch mr. Rucksicht auf die Schwierpiekei der Beschaffung austreichenden Betriebswassers für den Aufstieg 7 Hebewerke, teils senkrecht, teils geneigt von 19 bis 91 "Hubhöhe vorgesehen, außerdem 5 Schleusen. Der Absueg zur Donau durch das Brenztal wird mit 9 Schleu-Absteg 201 Donat die die Abender Wit im 9 Schleit sen von 2,5—8 m Gefälle und 1 Hebewerk bewirkt. Die Zahl der Haltungen ist 23 mit einer mittleren Länge von 5.1 km und einem mittleren Höhenunterschiede von 15 m.

Versagen der Pumpen usw. den Bedarf zu decken. Bei Anwachsen des Verkehres auf z Mill. würden dem Donau-Seitenkanal zur Speisung weitere 300 \Sek. entnommen werden müssen, die dieser nach Ansicht der Denkschrift

werden milssen, die dieser nach Ansicht der Denkschrift leicht abgehen kann, außerdem wäre für die mitteren Hal-tungen des Remstalles durch eine Stauweiher-Anlage der erforderlicht "Zuschwaß attliensen seine Henne Meisen Kanne der Beren bedingt die Lahmlegung der dort bestehenden Wassertrieberke mit zus, 200 PS., die also enteignet werden müßten. An ihrer Stelle können an den Schleusen und Hebewerken jahre wirschaftlicher arbeitende



Abbilde, 1. Lageplan des Neckar-Donau-Kanales.



Das vorgeschlagene Normalprofil des Kanales ist berechnet Iltr 60:1 - Schiffe, da selbst, wenn der Neckar bis Heilbronn aufwirts filtr 10:2 - Schiffe ausgebaut würde, ein größerer Schiffsupp für die Neckar-Donau - Verbindung nicht in Frage kommen kann. Das Kanalprofil entspricht dann dem Iltr den zu kanalisierenden Neckar in Aussicht genommenn mit 16 = Sollenbreite, 25,3 m Wasserspiegel mit 2; am Wasserspiegel ein einschilfiges Kanalprofil vorgesehen. Die Schleusen sollen 67 m Lange, 8,6 m Breite, 2,5 m Wassertiele erhalten. Der Wasserverbrauch des Kanales kann auf Grund

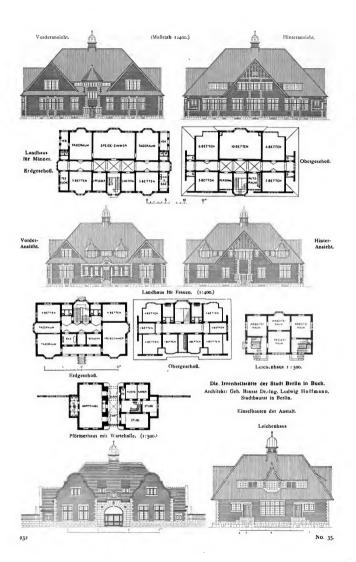
der angestellten Ermittelungen und bei der geplanten Ander angesteuten kermtetungen und den der geptänten An-wendung von Hebewerken im stelleren Oberen, Schleusen setzung eines Jahresverkehres von 2 Mill. 1 mach Angabe der Denkschritt gedeckt werden, während nach den bis-her für den zu kanalisierenden Neckar gemachten Annah-men für absehbare Zeit schon der Ansatz eines Jahresver-hen ihr absehbare Zeit schon der Ansatz eines Jahresverkehres von 1 Mill. 1 reichlich gerechnet ist. Es entspricht das einem Verkehr von 6 vollbeladenen und ebensoviel leeren 600 1 - Schiffen täglich an 270 Schiffahrtstagen. Für diesen letzteren Verkehr gewähren schon die vom Kanal durchzogenen Flußgebiete der Rems, des schwarzen Kochers und der Brenz genügende Speisewasser. Namentlich ist auch die Speisung der Scheitelhaltung durch un-mittelbare Einleitung von 4 hochliegenden Quellen ge-sichert. Nur während der Zeiten der Wasserklemme, d. h. während etwa 30 Tagen, mitssen aus der Haltung Mergel-stetten, die ebenfalls durch eine ergiebige Quelle unmittelbar gespeist wird, 540 \Sek. nach der Scheitelhaltung ge-pumpt werden, damit aus dieser die Wasserverluste in der Haltung zwischen Oberkocher und Gemünd gedeckt werden können, wozu die wasserarme obere Rems nicht aus-reicht. Die oberen Haltungen sollen außerdem mit grö-Berer Tiele so ausgebildet werden, daß sie ilher die nor-male Fillung hinaus noch etwa 80000 obm Wasser auf-speichern können, um bei schwankendem Verkehr, bei



gelegt werden, die nach überschläglicher Berechnung bis zu 5000 PS., selbst während des Schifflahrtsverkehresvon 1 Mill. 1 ab. aber noch rund 4200 PS., also 1200 PS. mehr als die jetzt vorhande-nen Anlagen leisten konnten. Zum Be-triebe der 8 großen Schiffs-Hebewerke würde diese Kraft allerdings nicht aus-reichend und geeig-net sein. Hierfür müßten mehrere große Dampf-Zengroße Dampi-Zen-tralen geschaffen werden, die aber auch zugleich vor-teilhaft zur Lielerung der Kraft für elektrischen Schiffszug ausgenutzt wer-den könnten.

Die des Kanales sind aul 112 Mill. M., d.h. rd. 1 Mill. M. für 1 km veranschlagt, während die Kanalisierung des Neckars von Mannheim aulwärts im Durchschnitt 250000 M./I km kosten

Mannheim aulwärts im Durchschnitt 250000 M:1 km kosten wirde und i se des Donau—Dolenses-Kanales 80000 M: Tre diesen letzleren Kanal, dessen Lage und Hohenplan in Abbildgn. 3 und 4 dargestelltis, liegt bisher nur eine Studie vor. Die Linie des Kanales durchzieht, von Ulm a. D. ausgehend, in nordstüllicher Richtung erst dem Tall des Riss und nach Ueberschreitung der europäischen Wasserscheide dem Tall des Schussen folgend, die ober-



schwäbische Ebene, um bei Langenargen nach 103 km in den Bodensee zu münden. Vom Donauhalen bei Ülm bis zur Wasserscheidehat er 110 m zu ersteigen, die mit 14 Kam-merschleusen von mäßigem Gefälle, da das moorige Riß-tal; hohe Dammauischtlungen nicht gestattet, und zuletzt

132 m Hubhöhe und 6 Schleusen bewirkt werden. Die Haltungen im Schwassental wiltden 4- 10 km Länge erhalten. Die Wasserspeisung im Riktal ist teils durch öftene Wasser-laufe, teils aus den ergiebigen Grundwasserströmen ge-dacht, während lür die Scheitelhaltung der Federsee, der



Blick vom Landhaus für Frauen zum offenen Hause für ruhige Kranke.



Offenes Haus für ruhige Kranke. Teil der Hinteransicht. Die Irrenhellstätte der Stadt Berlin in Buch. Architekt: Geheimer Baurat Dr.-Ing. Ludwig Hoffmann, Stadtbaurat in Berlin.

mit einem Hebewerk von 45 m Steigung bei Biberach über-wunden werden sollen. Die Haltungen haben nur 3-4 km Länge, während die Scheitelhaltung die erhebliche Länge von 31 km erhalten würde. Der Absüeg von 180 m bis zum Bodensee soll durch ein Hebewerk von nicht weniger als

noch 13 m höher liegt und durch Aufstauung leicht auf noch 13th honer liegt und durch Aufstaumg leicht auf einen Inhalt von über 100 Mill. dem gebracht werden kann, das Speisewasser lielern soll. Die Kosten dieses Kanales sind auf 80 Mill. M. geschätzt. Der Kanal wird nicht nur der wirtschaftlichen Erschlie-

ßung des südlichen Landesteiles, sondern im wesentlichen Maße – durch die Entwässerungsmöglichkeitausgedehnter Moore, durch Schaffung besserer Vorflut für die Ablüh-rung des Hochwassers – auch der Landes-Melioration die-nen. Besonderen Wert auch für den größeren Verkehr würde er allerdings nur im Zusammenhang mit der Durch-führung der Schiffbarmachung des Oberrheines bis zum Bodensee erhalten. Es handelt sich hier also um einen

Plan, der vorläufig noch in weiter Ferne liegt, ebenso wie der vonitalienischen Ingenieuren erwogene Plan einer Ueber-

querung der Alpen mit einem am Bodensee endenden Kanal.
Die Frage der Anschließung Württembergs an die
europäische Wasserstraße des Rheines und der Donau aber wird von der Tagesordnung wohl nicht eher wieder verschwinden, als bis dieses Ziel in der einen oder anderen Form erreicht ist. -

Zur Frage der zukünftigen Gestaltung des Theaterplatzes in Dresden.

Zur Frage der zukünftigen Gestaltut

ist eine hier der ine Dresdener, sondern eine europäische Kunstangelegenheit bildende Frage der zupäische Kunstangelegenheit bildende Frage der zukünftigen Gestaltung des Theaterplatzes in Dresdenhat Mitte Märe J. wieder zur eingehenden Beratung gestanden, an welcher neben hervorragenden Beutreilern aus
von Rut istinhamen. Über die Verhandlungen enthietl
der "Presdner Anzeiger", das olfizielle Organ des Rates zu
Dresden, den folgenden. P. Sch. unterzeichneten Bericht:
der "Presdner Anzeiger", das olfizielle Organ des Rates zu
Dresden, den folgenden. P. Sch. unterzeichneten Bericht:
der "An zweiter Stelle erfäuterte Stadbaurat Er! we in sein
von der Stelle der Stadbaurat Er! we in sein
von der Stelle der Stadbaurat Er! we in sein
von Herbeiten und der Stelle Bellevue durchschneiden, sodaß dieses abgebrochen werden müßte und eine ästheilsch sehr langweilig wirkende Flucht-

linie entlang dem Ufer entstünde.

Diese Zukunft würde der Schönheit des Theaterplatzes in Dresden und des ganzen Elbuters die größte Gcfahr bringen, das schöne Bild des Abschlusses würde gänzlich zerstört sein. Wäre es schon bedauerlich, wenn das Hotel zerstort sein. ware es schon bedauerlich, wenn das Hotel Bellevue alsolches fiele, so düfte unter keinen Umständen ein Neubau errichtet werden, der im wesentlichen andere Maße hätte und an anderer Stelle stünde, als das jetzige Hotel Bellevue. Die Beseitigung dieser Hochufer-Nor-Hotel Bellevue. Die Beseitigung dieser Hochuler-Nor-mierungslinie ist daher durchaus anzustreben. Dies rech-leritgt sich um so mehr, als ein dringendes Verkehrsbe-dürfins nicht besteht und kaum je bestehen wird, auch keine Veranlassungt vorhanden ist, die Tielkaistraße etwa weiterzulühren. Durch den geplanten Tielkai mit Ausfahrt an der Großen Packhofistraße sind seibst die weitestigehen-

den Ansprüche erfüllt.

den Ansprucne erfulit.
Stadibaurat Erlwein zeigte nun an den aushängenden zahlreichen Skizzen und Entwürden, wie er der schwienigen Aufgahe allmählich Herr geworden ist. Es galt, einerseits einen freien Blick vom Theaterplatz nach der Elbe zu schaffen, anderseits den freien Blick von der Brücke nach scnauen, anuerseits oen treien Bisck von der Brücke nach dem Theaterplatz uerhalten. Dabei mußte der unglünstige Eindruck eines Loches vermieden werden. Die neuen Gebaude müssen im richtigen Verhältnis zum Hoelt Bellewe und zu den Monumentalgebäuden am Theaterplatz stehen, sodaß sie nur den Maßstab für diese bilden, ohne sich selbst vorzudrängen und dadurch den Eindruck zu stören.

Ans diesen Erwägungen kam Erlwein unter Verwerfung seiner eigenen ersten Projekte allmählich zu dem letzten, das nicht nur in den gezeichneten Entwurfen, sondern auch n einem großartigen Modell von 1:100 vorgeführt wird. Danach schließt sich an den Brückenkopf zunächst ein Platz von etwa 50™ Breite, der als Aussichtsterrasse für das Publi-kum groß und frei angelegt ist. Daran schließt sich eine machige 19 brieft Teppe, die vom Theaterplatz zum michige 19 brieft Teppe, die vom Theaterplatz zum Tielkan hinabilührt, gewissermaßen als Fortsetzung der Brühlischen Terrassentreppe stromab. An der westlichen Treppenwange erhebt sich das König Georg-Denkmal, das Erlwein im Verein mit Prol. Wrba geplant und das im Wett-bewerb den ersten Preis erhalten hat. Der Entwurf ist grund-skätlich zur Ausführung in Aussicht genommen. Dieses sätzlich zur Ausführung in Aussicht genommen. Dieses Denkmal bereichert die Silhouette der gesamten Anlage in überaus trefflicher Weise.

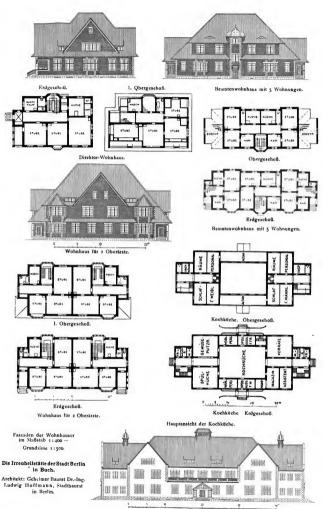
An die Treppe schließt sich nun weiter das mehrfach egliederte neue Restaurationsgebäude, das Erlwein nach gegneuerre neute Kestsutrationsgepautue, das Ertiwein hach den Weisungen des Objerbürgermeisters Geh. Frinanzrat Beudler geplant hat als ein "vornehmes Theater-Restaurant mit Cale unter möglichster Ausnutzung der freien Aussichts-lage nach der Elbe und nach der Brücke zu". Bei der Ausgestaltung dieses Restaurants war Erlwein

Bei der Ausgestaltung dieses Restaurants war Erlwein ursprünglich dramu ausgegangen, ein hochliegendes Geschoß zu schalfen, das mit hübschen Ausbauten "die Beherschung der Aussicht auf den Fluß steigere". Dadurch aber war das Gebäude zu hoch und zugleich zu monumental Verhältinsse auf ein Tolle einer Prinze. Nachmich von der Schinkelschen Hauptwache sieht men klar, daß das Jetzige Italienische Dorfchen in seiner Massenerscheinung so glücklich und harmonisch zur Umgebung steht, das es ohne weiteres den Maßtath lüt den Neubau bilden kann Erlwein kam daher zu der Ueberzeugung, daß der Neubau duffer und daß bier die hole der Aussen Beschinklung der und der Ueberzeugung daß der Neubau duffer und daß bier die hole der Ausgesta die Beschinklung durfe und daß her die höchste Aufgabe die Beschränkung sein müsse. So kam Erlwein zu dem letzten Proiekt, das

noch das Basieischlößehen übrig, das in der neuen Planung zwischen der emporführenden Hochnierstraße und dem einpfade steht. An seiner Stelle wäre am besten ein ähn-Leinplade stent. An seiner steite ware am toesten ein aun-liches kleines, in seinen Formen vielleicht geschiossener gehaltenes Gebäude zu errichten, wolltr auf dem Modell eine Lösung versucht ist Sollte der Abbruch unmöglich sein, so könnten, wie Studtbaurat Erlwein sagt, gegen das Weiterbestehen ernste Bedenken nicht erhoben werden. Für die Regulierung des Theaterplatzes im ührigen bleibt dann nur noch wenig zu wünschen übrig. Wenn, wie das Kriegsministerium in Aussicht gestellt hat, der Wallenplatz des Hauptwachtgebäudes verschmälert wird, so ist das Verkehrshindernis beseitigt und keine Veranlassung zu

weiterer Veränderung geboten Dieses letzte Projekt von Stadtbaurat Erlwein hat nun am 20 Marz einem Ausschuß von hiesigen und auswärtigen am zo Marz emein Aussenius von inesigen ina auswarigen Architekte zur Beurteilung vorgelegen, die sich in längerter Architekte zur Beurteilung vorgelegen, die sich in längerter wärts waren anwesend Prof. Theodor Fischer, Stuttgar, Geb. Baurat Prof. Dr. Licht, Leipzig, Prof. Dr. Friedrich v. Thiersch und Prof. Dr. Gabriel v. Seidl, München, Diese Herren, besonders anchdfücklich die auswärtigen, Diese Herren, besonders nachdrücklich die auswärtigen, haben einstimmig das Erlweinsche Projekt als eine hoch-erfreuliche Losung der Theaterplatzirage anerkannt. Auch hat Prof. v. Seidl in Uebereinsummung mit dem Geh. Hof-rat Gurlitt die Erhaltung des Bellevue-Gebäudes aus ästherat Ouritt die Frankung des beiebete-obadies aus astre-tischen Gründen für unumgänglich notwendig erklärt. Die Anlegung der Rampenstraße am Theaterplaze und die Abfückung von der Wasserfläche der Elbe wurden lebhaft bedauert; könnte beides unterbleiben, so würde das Projekt noch wesentlich gewinnen.

Nach alledem dürfen wir den bevorstehenden Veränderungen des Theaterplatzes mit Ruhe entgegensehen. Der allmählich herangereitte Erlwein'sche Entwurf ist als Ganzes so meisterhait, so echt künstlerisch empfunden, daß unser berühmtes Stadtbild in mancher Beziehung noch gewinnen wird. Ließe sich, wic es alle künstlerischen Sachverständigen wünschen, noch die Rampenstraße vermeiden,



29. April 1908

so wäre kein Wunsch mehr offen. Das ungemein schöne Modell, das die Brücke, die Terrassentreppe, das Stände-haus, die kaholische Holkirche, das Schlöß und den ge-samten Theaterplatz umfaßt, wird, wie noch bemerkt sein mag, in der bevorstehenden Dresdener Ausstellung öffentlich zu sehen sein.

Vereine.

Arch.- u. Ing.-Verein zu Hamburg. Vers. am 31. Jan. 1908. Vors.: Hr. Bubendey. Anwes: 110 Pers. Aufgen.: Hr. Arch. Schwarz

Hr. Kalderach trägt über das aut og ene Schweißen und Schneiden von Metallen mit einer Sauerstoff-Wasserstoff-Flamme vor! Es lassen sich heute die Gase Wasserstoft-Flamme vor. Es lassen sich heute die Gase verhaltnismäßig billig beziehen, die Wasserstoff in großen erhaltnismäßig billig beziehen, die Wasserstoff in großen lagen und Sauerstoff durch Verdamplung filtssiger Lud lagen und Sauerstoff durch Verdamplung filtssiger Lud was der Wasserstoff wie der Sauerstoff werden, auf 170–150 Atm. Verdichtet, in Stahlfaschen in den Handel gebracht. Es ist bei dem Schweißen erforderlich, den Brenner bis auf ist bei dem Senweisen eriorderlien, den Breiner bis auf 8–10 mm dem Werkstick zu näheren, weil hier der heißeste Punkt der Flamme liegt. Das Metall, meist Eisen, beginnt dann örtlich zu schmelzen und durch Eigenpressung des Materiales schiebt dieses sich beiderseitig ineinander. Matenales schiebt dieses sich beiderseitig ineinander. Bleche bis zu 4 mm werden stumpf aneinander gestoßen, Bleche über 4 mm werden unter 45° abgelast und dann mit Hille von Eisendraht segmentarig mit Metallhüß ausgefüllt. Die Festigkeit einer solchen Schweißmath beträgt bis zu 90% des verwendeten Schweißmathesbew. des Vollbleches. Das Verlahren Johnt sich jedoch zur lüt

Vollacettes. Das Verhalten folmt sich jedoch für für aufwärts. Schon im Jahre 1004 wurde versucht, durch Anwendung der Knallgasshamme Abstichlöcher der Hochölen aufzuschließen. Es gelang dieses jedoch nicht trotz Aufwendung einer seht großen Knallgasmenge. Es wurde dem Knallgas mehr und mehr Sauerstoff zugesetzt, und nun war Anangas menr und menr sauerson zugesetz, und nun war es moglich, durch Aublasen eines reinen Sauerstoffstromes das Metall aufzuschmelzen. Schon sehr bald ging man dazu über, dieses Verlahren zum Abtrennen schwerer Me-talle, hauptsächlich Eisen- und Stahlmassen, zu verwentalle, hauptskehten Lissen- und Stahlmassen, zu verwenden. Auf diese Weise gelang es, allerdings mit verhältnis-mäßig hohem Gasverbrauch, diese Massen zu bewältigen. Diese Method des autogenen Schneidens ist auch zum Abtrennen kleinerer Gegenstände allgemein nutzbar ge-macht. Die Schnittgeschwindigkeit berätgt 4–6 Min. Hit-den lid. Der Vortragend betonte, daß der Schwerpunkt des ganzen Verfahrens in der außerordentlichen Sicher-heit, Schnelligkeit und Verwendbarkeit liege, daß aber der Gasverbrauch und dadurch die Kosten noch sehr hohe seien. Das natürliche Anwendungsgebiet des autogenen Verfahrens beginne daher da, wo mit gewöhnlichen Hilfs-mitteln nichts mehr ausgerichtet werden könne, dann sei es aber auch meist unbezahlbar.

es aber auch meist unbezahlbar. — Erbe.
Vers am, Febr. 1068. Vors: Hr. Bubendey, Anwess.
62 Pers. Aufgen. die Hrn.: Bauing. J. C. A. Drack, Dipl.-Ing.
Ernst. Kießling und Dewits, Ing. Arthur Blevionkeauses.
Nach Erstatung des Kassen- und des Biblionkeauses.
Nach Erstatung des Kassen- und des Biblionkeauses.
Hr. Haller das Wort aus seinen auf der Tagserordnung echenden Mitteilungen aus der Praxis. Kedner berührte mit diesen das Gebiet des Umbaues vornehmer Privathauser und schilderte an der Hand ausgestellter Pläne die von ihm ausgetührten Umbauten auf den Grundstücken Harvesstehuderweg 24, 26 und 12. Besonderes Interesse scheidenen Wünsche der Bauherrin verdichteten sich im scheidenen Wünsche der Bauherrin verdichieten sich im Laufe der 7 Jahre währenden Bauzeit zu einem umfangreichen, eigenartigen und kostspieligen Programm, dessen außerordentlich interessante und zum Teil ungewöhnliche Einzelheiten vom Redner in fesselndem Vortrage geschildert wurden. — Wö.

Versammlung ani 14. Febr. 1908. Vors : Hr. Bubendev.

Anwes.: or Pers.

Hr. Marin Mayer berichtet über die Verbandsfrage betr. Stellung der Techniker in den Verwaltungskorpern. Der Redner empfiehlt, an den Hochschulen einen mit den technischen Fächern in Beziehung zu bringenden Unterricht in Volkswirtschaft und Baurecht usw. eincurichten und durch Seminare zu erganzen, sowie die Diplomprillungen für Verwaltungsingenieure einzurichten, zugeschnitten für den Gebrauch der Hoch, Tiebbau und Industrieverwaltungen. Er schlägt ferner vor, Fortbildungsund Ferienkurse an diesen Seminaren für die in der Praxis stehenden Techniker einzurichten und die Verwaltungen anzuregen, ihre Beamten zum Besuch dieser Seminare zu entsenden. Erwünscht weiter, daß den sogeprülten Diplom-Ingenieuren in den staatlichen Verwaltungen dieselbe Ge-

Wir haben gleichfalls von dem Modell Kenntnis genommen und bedauern, die Ruhe des Herrn Berichterstatters angesichts der bevorstehenden Veränderungen nicht ganz teilen zu konnen. Darüber sei es uns gestattet, uns im Schlußartikel zu äußern.

legenheit zur Weiterbildung gegeben werde, wie den Ver-waltungsjuristen, und daß nach Ablegung der II. Staats-prüfung im Bau- und Verwaltungslach ihnen die leitenden Stellungen in allen vorwiegend technisch-wirtschattlichen Muster der alten preußischen Provinzen eingerichtet werde und schlägt vor, sich den Bestrebungen der Frankfurter Akademie ist wissenschaftliche Ausbildung etwa in der Weise anzuschließen, daß den Verbandsangehörigen die Teilnahme an den Kursen emplohlen und erleichtert wird.

acumanme an den Kursen emplohien und erleichtert wird.
Sodann berichtet Hr. Stockhausen über eine Studie nfahrt nach Amerika und erläuterte an der Hand
von Lichtbildern die Anlage und Konstruktion der zahlreichen Tunnel von New-York.

Vermischtes.

Fünfundzwanzigjähriges Bestehen der "Wiener Baulodu-strie Zeitung". Am i Okt. 1907 trat die "Wiener Bauindustrie-Zeitung" in ihren 25. Jahrgang ein. Sie ist eine Zeitschrift, die anfangs in erster Linie das architektonische Bild juffegte; die aniangs in erster Linie das architektonische Bild ufliegte; der Abbildung ordnete sich der Fext unter. Im Herbste 1883 wurde die Zeitschrift als Halbmonatsschrift begründet und mit 100 Lichtdruckaleln ausgestattet. Der illustrierte Text nahm 170 Seiten ein. Schon im zweiten Jahre erschien sie wöchentlich und mit wichtigen Erweiterungen. Im Oktober 1898 übernahm Prot. Jos. Röttinger die Leitung der Zeitsteln und der Zeitsche Stein und der Schon und der Scho schrilt und vermehrte ihren Umtang durch 3-40 Abbil-dungen und eine Beilage "Der Bauinieressent". Die Stärke der Zeitschrift war bei 100 Bildtafeln auf etwa 800 Druckseiten im Jahre angewachsen.

Eine reich ausgestattete Festnummer ist dem bedeutungsvollen Zeitpunkte gewidmet.

Wettbewerbe.

Wettbewerb Realgymnasium Mariendorf. Der zum Ankauf empfohlene Entwurf "Westklasse" rührt von den Hrn. Fritz Beyer und H. A. Lehmann in Schöneberg her, wurdeaber von der Gemeindevertretung nicht angekauft.—

In dem Wettbewerb des "Bayerischen Vereins für Volkskunst und Volkskunde" betr. Entwürfe für ein Rathaus in Vohenstrauß liefen 51 Arbeiten ein. I. Preis; Hr Hans Brühl in München; II. Preis; Hr. Otto Leithoff in Freising; III. Preis Hr. Heinr. Neu in München. Eine lobende An erkennung fanden die Arbeiten der Hrn. Anding in Neu-stadt O. Zech, W. Käb. M. Mendler und I. H. Rosenthal in Munchen.

Ein Wettbewerb betr. Entwürfe für ein Denkmal des sien Leopold von Hohenzollern illr Sigmaringen wird demnächst für deutsche Künstler bei 3 Preisen von 2000, 1000 und 500 M. erlassen. Bemerkenswert hierbei ist vor allem, daß keinerlei Vorschriften über Form und Material des Denkmals gemacht werden und daß auch die Gestaltung seiner Umgebung völlig den Künstlern überlassen bleibt.

Wettbewerb zur Erlangung von Vorentwürfen zu kirchlichen Gebauden für die St. Jakobigemeinde zu Braunschweig. 145 Entwitrie sind rechtzeitig eingelielert worden. Das 145 Entwilfe sind rechtzeitig eingelielert worden. Das Preisgericht hat in seiner Sitzung am 24. April d. J. be-schlossen, die ausgesetzte Preissamme von 6000 M. pro-grammgemäß zu verteilen, und die Preise wie folgt zu-erkannt: Den 1. Preis von 3000 M. dem Entwurf des Hm. Joh. Kraaz, Mitarbeiter Herm. Fleck in Schöneberg bei Berlin; den II. Preis von 1800 M. dem Entwurf des Hm. Joh. Kraaz, Mitarbeiter Herm. Fleck in Schöneberg bei Hrn. Johannes Otte in Wilmersdorf bei Berlin. Der Ah-richt in Verschaft, gebracht worden. Sämtliche Entwirte sind bis mit to. Abi 1008 Gan den Sonnatgen nur von 11-2 Uhr) in der Bürgerschule an der Diesterwegstraße offentlich ausgestellt. offentlich ausgestellt.

lahelt: Die Irrenheitslätte der Stadt Berlin in Buch. (Fortsetzung.)

— Die württembergischen Groß-chillahrispläne. — Zur Frage der zukünltigen Gestaltung der Theaterplatzes in Dreiden. — Vereine. — Vermischtes. — Weltbewerbe. —

Hierzu eine Bildbeilage: Städtische Irren-Anstalt in Buch bei Berlin.

Verlag der Deutschen Bauzeitung, O. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustaw Schenck Nachfig., P. M. Weber, Berlin,





IE SANKT ELISABETH-KIRCHE IN AACHEN » ARCH! EDUARD ENDLER IN COLN A. RHEIN. *
ANSICHT DES INNEREN MIT
BLICK GEGEN DEN EINGANG.

D E UT S C H E

* B A U Z E I T U N G • *
XLII. JAHRGANG 1908 • Nº 36.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 36. BERLIN, DEN 2. MAI 1908.

St. Elisabeth-Kirche in Aachen.

Architekt: Eduard Endler in Coln a. Rh. (Hierzu eine Blidbeilage, sowie die Abblidungen S. 240).

n demselben Jahre, in welches der 700-jährige Gedenktag der Geburt der heiligen Elisabeth von Thüringen fiel, wurde am 12. Mai 1907 durch den Oberhirten der Cölner Erzdiözese die der heiligen Elisabeth zu Ehren in der alten Kaiserstadt erbaute Kirche geweiht. Ein Wettbewerb unter 9 Architekten war zur Erlangung von Plä-

s Vorhalle und den Haupt-Eingängen; es befindet sich r hier auch der Aufgang zu dergroßen Orgel- und Sänger-Empore. Seiten-Eingänge, wie das Hauptportal zweiteilig ausgebildet, befinden sich am Blücher-Platz und an der gegenüber liegenden Seitenfront.

Die Kriche ist als dreischilfige Hallenkirche ohne

Die Kirche ist als dreischiftige Hallenkirche ohne Querschifte erbaut, soda eine dem Platz angepaßte ausgesprochene Langsrichtung hervortritt. An den Seitenschiften befinden sich in jedem der fünf Gewölbe-Joche Seiten-Kapellen, die sowohl die Innemvirkung des Raumes wie auch besonders die Entwicklung der

nen 1903 eingeleitet worden, als dessen Ergebnis der Entwurf des Hrn. Arch. E. Endler in Cöln prämiiert und zur Austührung bestimmt worden war.

Der Bauplatz Ecke Jülicher- und Aretz-Straße mit anschließender Anlage desgeräumigen Bücher- Platzes sollte außer der Kirche noch

außer der Kirche noch ein Pfarrhaus und ein Wohnhaus für Kapläne aufnehmen. Es löste der Architekt diese Aufgabe in dem Sinne, daß er die genannten Häuser mit der Kirche zu einer malerischen Gruppe vereinigte. Der Lage des Platzes entsprach es auch, den Hauptturm auf die Ecke zu stellen, sodaß der 60m hohe Glokkenturm außer von der Anlage des Blücher-Platzes auch von der Jülicher-Straße aus ge-sehen zur vollen Geltung kommt. An der letztgenannten Straße erhebt sich neben dem Turm der mächtige Gie-



Vorbau der Kapelle.

bei der Vorderfront mit Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch, Arch.: Geh. Brt. Dr.-Ing. L. Hoffmann, Stadtbrt. in Berlin.

Außen-Architekturvorteilhaft heben. Die größte äußere Länge der Kirche beträgt 57 m, die größte Breite einschließlich der Strebepfeiler 30 m. Der gesamte nutzbare Laienraum umfaßt 870 qm; hierzu kommen noch etwa 110 9m für Orgel- und Sänger-Empore.

Durch das mit der Steinfigur der heiligen Elisa-beth geschmückte Hauptportal tritt man in das 12 m im Lichten niessende Mittelschiff, das mitseinen schlanken achteckigen, reiche Netzgewölbe tragenden Pfeilern einen frei und luftig wirkenden, fast von allen Plät-zen ungehinderten Ausblick auf Altäre und Kanzel gestattenden Raum darstellt. Hohe Seitenschiff-Fenster mit einfachen Muster-Verbleiungen in goldgelbem An-tikglas, die Seitenkapellen-Fenster mit Glasmalereien, die 8 Seligkeiten symbolisierend, geben dem Innenraum eine warm gestimmte Belichtung. Die Fenster des aus demregelmäßigen Zehneck konstruierten Chor-Abschlusses erhalten Glasmalereien mit Darstellungen

aus dem Leben der heiligen Eli-sabeth. Rechts vom Chor ist die zweigeschossige Sakristei.hierunter die Kelleranlage für die Zentral-Luftheizung

angeordnet. Die Kirche zeigt in ihrem Aufbaueine feingegliederte Architektur, die sich in ihrenFormen an die besten Beispiele der spätgotischen Epoche der Mitte des 15. Jahr-hunderts anlehnt und auch ein besonderes Studi-

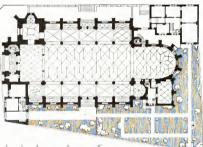
um der schwäbischen Bauten dieser Zeit erkennen läßt. Das Gotteshaus spricht es auch aus, daß neben dem Bestreben unserer Zeit, neue Bauformen zu schalfen, die Richtung, historische Bauformen inmehr streng stilistischer Auffassung den neuzeitlichen Raumbedürfnissen in

richtiger Weise anzupassen, gewiß volle Berechtigung hat. Alle Architekturteile wie Portale, Fenster-Einfassungen, Strebepfeiler-Abdeckungen, Turmaufbauten usw. sind aus einem warm getönten pfälzer Sandstein erstellt, während die Flächen eine Verblendung aus ettringer Tuffsteinquadern erhielten. Das charakteristische mächtige Dach, das sich über die drei Schiffe spannt, ist mit Moselschiefer gedeckt, der Turmhelm mit Kupferplatten. Als einziger bildnerischer Schmuck sind am Aeußeren an den Portalen die dem Still der Kirche sich gut anpassenden Statuen der hei-ligen Maria und der heiligen Elisabeth von Bildhauer Tilmans in Erkelenz zu nennen. Die Ausführung der ornamentalen Bildhauerarbeiten erfolgte durch Bildhauer Sprenkels in Cöln.

Bei der St. Elisabeth-Kirche tritt (las Bestreben des Architekten zutage, neben malerisch gruppiertem Aufbau in der Durchbildung der Formen eine gewisse Mannigfaltigkeit

der Motive, z.B. bei Maßwerken. Fenstern, Galerien,Portalen und Türen und deren reichen, kunst-vollgeschmiedeten Beschlägen (vonKunstschlos-Beschlägen ser Jungbluth, Cöln) zu bringen, die eine liebevolle Durchbildung auch der kleinstenEinzelheiten erkennen lassen. Wirksom wurde der Erbauer dabei unterstützt von dem Architekten R. Sturtzkopf, während ihm für die örtliche Bauleitung

Architekt A. Esterer zur Seite stand. Die Baukosten für die Kirche allein ohne Pfarrhäuser, die noch der Ausführung harren, waren veranschlagt zu 335000 M.; die Ausführungskosten betrugen 320000 M. ohne innere Einrichtung.



Eine neue Bauordnung für Groß-Berlin?

uka freibet, das wir unter dem Namen Groß-Berlin unsammenntiassen mis gewöhnt haben, bestehers Z. eine ganze Reihe von Raupolieie-Vorschriften, deren ittagste am 38. Mai 1007 Iff die Vororte von Berlin erlassen wurde. Eine Besprechung über diese Baupolizei-Verordnungen in der "Vereinigung Berliner Architekten", bei der auf einige sehwerwiegende Mängel derselben hingewiesen wurde, führte zu der Wahl einer Kommission gewiesen wurde, Illihret zu der Wahl einer Kommission mit dem Aultrage, die Bauordnung zu prillen und Abän-derungsvorschläge zu machen. Im Namen dieser Kom-mission, welche aus den Hrn. Goecke, Goldschmidt und Helmann besteht, hat der Unterzeichnete numehr in der Sitzung der "V. B. A." vom 16. April einen Bericht erstattet, dessen westenlicher Inhalt im Folgenden einem weiteren Kreise vorgetragen sein sein soll hilbert zu einem

Die Beratungen unserer Kommission führten zu einem ganz anderen und viel weiter gesteckten Ziele, als es ihr ursprünglich gesetzt war. Wir kamen zu dem Entschluß, nicht eine Durchsicht der bestehenden Vororte-Bauordnung vorzuschlagen, sondern die vollkommene Neubearbeizuschlagen, sondern die vollkommen Neubearbei-tung einer logisch entwickelten, einfachen, kla-ren und in möglichst freiheitlichem und künst-lerischem Geiste gehaltenen einheitlichen Bau-Ordnung für Groß-Berlin anzuregen. Der Versuch, diese Aufgabe zu losen, dürite Vielen aussichtslos erschei-nen. Denn sie bietet an und lür sich schon sehr große Schwierigkeiten; diese werden aber noch wesentlich er-höht dadurch, daß einerseits der Widerstand der Behörden. höht dadurch, daß einerseus der mucksand der zu welche die geltenden Bauordnungen erlassen haben, zu überwinden ist, und daß anderseits schwerwiegende mate-ielle Interessen Berücksichtigung finden müssen. Doch meine ich, wenn eine Sache gut und notwendig ist, setzt

sie sich endlich doch durch. Um an eine große Aufgabe heranzutreten, muß man Optimist sein; der Glaube an den Erloß ist nicht selten schon ein guter Teil des Erfolges selbst. Und daß die Ausarbeitung einer einheitlichen und den modernen Anschauungen entsprechenden Bauordnung für Groß-Berlin von großtem Wertsein würde, darüber wirdin den Kreisen der Fachgenossen wohl kein Zweifel bestehen.

Drei Umstände sind es nun, welche die Inangriffnahme der Arbeit gerade jetzt begünstigen:

1. die Vorbereitung des neuen Bebauungsplanes für

Groß-Berlin,

 die bevorstehende Neuorganisation der Verwaltung von Groß-Berlin, und 3. die Berufung des bisherigen Landrates des Kreises

3. die Berulung des bisherigen Landrastes des Kreises Teltow, des Vorkampfers der Landnaus-Bebautung, in das Amt des Polizei-Präsidenten von Berlin. Alle 3 Umstände rechteritigen und beginnstigen gleicher-weise die Inangrifinahme der Arbeit. Denn Bebauungs-plan und Bauordnung gehören eng zusammen, zu denen als Drittes noch das Baufluchtliniengesetz gehört. Die Neu-organisation der Verwaltung von Groß-Berlin, welche unabweisbar kommen muß, konnte auch eine Stelle vorsehen, alweisbar kommen muß, könnte auch eine Stelle vorsehen, welche die Ausarbeitung der neuen Eauordnung übernehmen und deren Handhabung ordnen sollte. Und endlich können wir zu Hrn. von Stubennauch das Vertrauen hegen, daß er, wenn er nur von dem Nutzen und der Notwendigkeit des Erstreben überzeugt wird, vorureilsireit und Manns genug ist, seine Kraft für die Durchführung des Gedankens einzissetzen. Eines nur muß streng vermeden werden. es darf auch nicht der Schein des Verdachtes erweckt werden, als

ob es sich darum handle, im Interesse der Grundeigen-

tilmer eine stärkere Ausnutzung des Bodens zu ermöglichen. Wir müssen ums streng auf solche Abänderungskonnen gestlichen sehner um die eine die est erreichen
konnen gestlicher, sehner einer zu bauen, als es die
alten Ordnungen gestatten. Beier zu bauen, als es die
alten Ordnungen gestatten. Natürlich, auch nur das
Gerippe der neuen Bauordnung den Fachgenossen zu
eigen. Wir müssen uns vorläufig damit begnügen, einzig

allgemeine Grundsätze aufzustellen, die den Anschauungen enisprechen, welche Dank den Arbeiten der Meister der Städtebaukunst im letzten Jahrzehnt wohl allgemeine Anerkennung gefunden haben, und im Anschluß daran einzelne Teile der Bauordnung beispielsweise zu besprechen.

A. Allgemeine Grundsätze.

 Die Baupolizeiordnung ist ein notwendiges
Uebel, d. h. sie ist wenigstens in Städten unentbehrlich, aber sie wirkt auch bei bester Ausgestaltung hemmend und verflachend. Deshalb muß das Bestreben dahin gehen, ihren Regeln nur das unumgänglich Notwendige zu unterwerfen, damit sie uns erscheint als "heilige Ordnung, segensreiche Himmelstochter, die der Städte Bau begründet segensreiche Himmelstochter, die der Städte Bau begründet" und nicht als eine formalistische Zwangsjäcke, die beim klinstierischen Schäften als unnötige Beschränkung und als lästiges Hindernis emplunden wird. Gelten soll, um ein politisches Schlagwort auch auf unser Gebiet anzuwenden, imperium et ibbertas. Allerdings wird auch die beste Bau-ordnung nicht viel hellen, wenn es an der verständigen Handthabung und Auslegung lehlt; doch das ist, wie Fontane sagt, "ein weites Feld"

2. Die verschiedenen Bauklassen sollten nicht starr gegeneinander abgegrenzt werden, son-dern sie sollten sich durchdringen. So milßten Bau-

blocke mit geschlos-sener Bebauung ab-wechseln mit solchen der offenen Bauweise, und monumentale Stadtplätze auch in Landhausvierteln angelegt werden kön-nen. An Haupt-Verkehrsstraßen müßte auch in den der offenen Bebauung vorbe-haltenen Vierteln geschlosseneBebauung für Geschäftshäuser zulässig sein. Damit nun nicht die Grundbesitzer an solchen Straßen ungerechterweise bevorzugt witrden, konnte die Genehmigung der höhe-ren und dichteren Bebauung davon abhan-

gig gemacht werden, daß die Besitzer einen angemessencn Teil der Grundfläche der Gemeinde zu Grünanlagen abtreten, wodurch zugleich ein Ausgleich in gesundheitlicher Beziehung für die dichtere Bebauung geschaffen würde. Es würde das den weiteren Vorteil haben, daß es nicht nötig ist, Jahrzehnte vor der Bebauung die Straßen zu bestimmen, an welchen im Gebiete der offenen Bebauung eine geschlos sene höhere Bebauung zugelassen werden kann, indem zu jeder Zeit, sobald das Bedürinis erwiesen ist, die Genehmijeder Zeit, sobaid das bedurins erwiesen ist, die Octioningung durch das Opfer an Land erkauft werden könnte.

3. Es ist eine gesetzliche Form zu finden, die es ermöglicht, die unbebaut bleibenden Teile der Einzel-Grundstücke zu gemeinnützigen An-

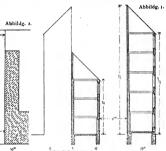
lagen zu vereinigen

Ansätze in dieser Richtung sind schon vorhanden; so entliält, wenn ich nicht irre, die Bauordnung von Königsenulait, wenn ien nicht irre, die Bauordnung von Konigsberg eine Bestimmung, nach welcher ein Grundstück um 1/2000 mehr bebaut werden darf, wenn der Besitzter chenialls 1/2000 der Stadt zu einem Innengarten überläßt; es kann aber auf diesem Wege viel weiter gegangen werden. Es aber auf diesem Wege viel weiter gegangen werden. Es würde z. B. bei Reihenhäusern vollkommen genügen, wenn hinter dem Hause ein Streifen von 4—6 m Tiele als Hof zurückbehalten und der ganze Rest für gemeinsame Anzuruckbehatten und der ganze kest uit gemeinsame An-lagen der Blockbewohner, wie bei den squares in London, verwendet würde. Um wie große Flächen es sich da han-delt, zeigt die folgende Berechnung: Von Gesellschaften, welche Gelände außteilen wollen, wird jetzt meist verlangt, daß sie etwa 30% der Plache für Staden, Platze und Anlagen hergeben; von den restlichen 70% dürlen im Gebeute der Rissen C–E nur % betaut werden, sodaß also nur 0,7 0,3 = 0,21 von der Gesamtläche bebaut werden darf, also n°4,5 unbebaut bleibt. Wenn diese freibleibenden Flächen in geschickter Weise zusammengefaßt und benutzt werden, dürften sich sehr schöne und zweckmäßige Anlagen herstellen lassen, während sie jetzt zum großen Teil durch die Zersplitterung nutzlos verzettelt werden.

Teil durch die Zerspitterung nutzios verzetteit weruen. Die dauerndeSicherung dieserflebauung könnte erfolgen entweder durch Eintragung im Grindbuch, oder durch Ueber-eigung der Feiflächen an die Gemeinde, oder durch Versa-gung der baupolizeilichen Genehmigung zu Abanderungen. Auf demselben Wege ließen sich auch Straßendurch-

brüche erleichtern und verbilligen. Wenn die Fläche, die brüche erleichtern und verbilligen. Wenn die Fläche, die sonst als Hol zwischen 2 Seienflügeln undebaut liegen bleibt, durch Uebereignung an die Stadt zur Straße wird, andert und weder Stadt noch Heistzer brauchen ein Opier zu bringen, wenn letzterem nur gestattet wird, von dem Rest einen entsprechend größeren Bruchteil zu bebauen; es braucht dann also nur das an der Straße liegende Land bezahtz zu verden, soweit, es ihr den Straße liegende Land bezahtz zu verden, soweit, es ihr den Straßendurchbruch gebraucht wird. Ebenso ließen sich Straßenverbreiterungen durch Ein bau von Laubengängen im Erdgeschoß verhältnismäßig billig herstellen, wenn den Besitzern eine entsprechend stärkere Ausnutzung des Erdgeschosses ge-stattet werden könnte; was gerade in teuren Ladengegenden, z. B. bei dem engen Teil der Friedrichstraße in Berlin sehr

z.B. De dem engen fen det predictionate in zern verwond wohl angängig wäre. 4. Alle Vorschriften, die zur Schablone führen, sind möglichst zu vermeiden; deßhalb sollten abolute Zahlen und Maße ausgeschlossen sein



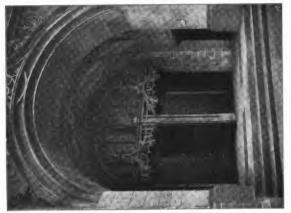
und dafür soweit als moglich Verhaltniszahlen eingesetzt werden, z. B. für Bauwiche, Bebauburkeit des Grundstückes, Abstande, Höhen usw. Für Abstande und Höhen genützt die Festsetzung des Lichteinfallwinkels, welcher je nach der Bauklasse und der Teite der Bebauung etwa von 60° bis 30° abzustufen wäre.

5. Beim Entwurf eines Baues sind stets die Verhältnisse auf den Nachbargrundstücken zu bertieks jeht jeen, 30 ist im besondern bei Feststellung des Lichtein und der Scheine gand der Scheine der Scheine das der Scheine der Scheine das in Schein zu stellen an der Scheine das nicht mehr so unglückliche Lichteren Es wirten dann nicht mehr so unglückliche Lichteren.

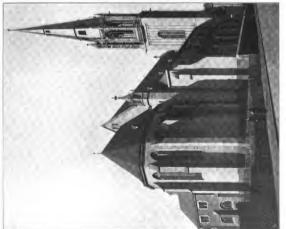
Es würden dann nicht mehr so unglückliche Lichtverhältnisse möglich sein, wie jetzt z. B. nach der Berliner Bauordnung, wenn an einem 6m breiten Hof ein 12m hoher Seitenflügel errichtet wird, der ganz im Schatten des an der Senteninger eriteitet wird, der ganz im senatten des an der Nachbargerne errichteten bis zu 28 mlohen Brandgiebels liegt (Abb. 1), oder wenn nach der Vororte-Bauordnung in Bauklasse I ein 40 m tiefes Vordergebäude mit je 6 m Bauwich zwischen den Brandgiebeln der Nachbarhäuser erbaut wird (Abb. 2)

Um nun zugleich solche Uebelstände und eine Er-schwerung der Bebaubarkeit der Grundstücke zu vermeischwerung der Bebaubarkeit der Grundstucke zu vermeiden, mülste die Anwendung des Grundsatzes der Hofgemeinschaft, welche jetzt in der Vororte-Bauordnung
überhaupt nicht erwähnt ist, in jeder Weise begünstigt und
gefordert werden. Es sollte also nicht nur die halbe, sondern die volle Breite des Nachbarholes in Rechnung gestellt werden, und es sollten die Formen für Festlegung der Hofgemeinschaft möglichst einfache sein. Die Eintragung im Grundbuch, die oft nicht unbedenklich ist, würde vielleicht ersetzt werden können durch eine Vor-schrift, daß die baupolizeiliche Genehmigung zu Aenderungen nur, erteilt werden darí, wenn beide Nachbarn sich in der Weise über den Umbau einigen, daß der neue Zu-stand keine Verschlechterung der baulichen Verhältnisse

Die Berücksichtigung der Bebauung auf den Nachbar-Grundstücken wird ja auf den neu erschlossenen Boden-flächen sehr erleichtert dadurch, daß fast nur größere Un-



Haupteingangs-Portal. Die Sankt Elisabeth-Kirche in Aachen. Architekt: Eduard Endler in Coln a. Rh.



herbeiührt. Wenn dieser Grundsatz der Holgemeinschalt allgemeiner wirde, wirden auch viellach die Seitenflügel ersetzt werden durch Mittellügel, welche wegen der Moglichkeit der Quertülung off den Vorzug verdienen.

der Vorschriften über Konstruktionen, z.B. über Mauerstärken, sollten ganz fehlen; es lassen sich





Leichenhaus (oben). — Kochkiche (unten). Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch. Architekt: Gel. Baurat Dr.-log. Ludwig Hoffmann, Stadtbrt, in Berlin. 2. Mai 1908,

die vielgestaltigen Verhältnisse, die bei den verschiedenen Bauten obwalten, nicht unter feste Regeln zwingen. Ein Sommer- und Ferienhaus erfordert andere Mauer-stärken, als ein Winterhaus; ein Arbeiter-Wohnhaus mit geringen Zimmertiefen andere als ein Zinshaus mit großen Sälen. Im allgemeinen wird as der Zinshaus mit großen Salen. Im allgemeinen wird es dem prüfenden Baubeam-ten leicht fallen, zu entscheiden, ob die angenommene Konstruktionsstärke ausreicht, und im Zweifelfalle steht

Konstruktionsstärke ausreicht, und im zweitentatien seint esihm frei, den Nachweis der genügenden Festigkeit durch statische Berechnung zu verlangen. Dagegen sollten die Festigkeits-Koöffizienten, die Eigengewichte der verschiedenen Materialien, die in Rechnung zu stellenden Belastungen, Winddruck u. dergl. einheitlich von der Baupolizei lestgesetzt werden.

B. Einzel-Vorschriften.

z. Die Einteilung in Bauklassen. Das Weichbild von Berlin umfaßt 6300ha, die Flächen dagegen, welche

bit. Die Einteilung in Bauklassen. Das Weichbit von bering umfalkt (500-06, die Flachend augegen, welche Weiter der Beite der Vororie-Bauordnung unterworfen, so z. E. ein fiskalisches Waldigebeit im Osten, das bis an die Grenze des Regierungsbeitrikes line Weichbildes, und litt das zum größten Teile Klasse I und II vorgeschrieben ist.

Die Vereitung dieser 148 cooh auf die verschiedenen Bauklassen ist nun eine sehr ungleichmäßige. Eine Auflig der Beite B

verschiedenen Klassen annähernd simmen.
Für die neue Bauordnung würde es wohl genügen,
3 Klassen für die geschlossene und 3 Klassen für die
öffene Bebauung zu bestimmen. Klasse I konnte Berlin,
Charlottenburg, Rixdori usw. umfassen, Klasse II der jetzigen Klasse I entsprechen und Klasse III der jetzigen Klasse I entsprechen und Klasse III die Kleinere 3-geschossige Bürgerhäuser bestimmt sein. Im Gebiet der
öffenen Behauung könnte Klasse A amnähernd beibehalten werden, Klasse Be entspricht den jetzigen Klassen C
und D, und Klasse E umlisst die eigenliche Villenbauten der Klasse Bentspricht den jetzigen Klassen C
und D, und Klasse E umlisst die eigenliche Villenbaumerkt, sich häufiger durchdringen, und es mülke auch ermöllicht werden, an Stelle der vorzeschrebenen oßlene möglicht werden, an Stelle der vorgeschriebenen offenen möglicht werden, an neute der vorgeschnetenen omenen Bebauung zu wählen, wenn durch Landabtretung ein Ausgleich geschaffen wird. Es ist doch weder wünschenswert noch durchfulthraft, daß für ein zu-sammenhängendes Gebiet von über 2000 bs, wie es jeizt vorgeschrieben ist, durchweg nur nach Klasse C gebaut wird.

Außerdem wären Sondervorschriften zu erlassen für Geschälts- und Bureau-Häuser; 2 Warenhäuser; 3. Versammlungsräume; 4. Fabriken; 5. Einfamilienhäuser.

sammlungsräunne; 4. Fabriken; 5. Einfamilienhäuser.

2. Zulässige Bebauung der Grundstüteke. Nach unseren allgemeinen Grundsätzen ist die Art der Berliner Berechnung, nach welcher die Bebaubarkeit der Grundstücke in ein Verhältnis gesetzt wird zur Tiefe derselben und zur Ausdehnung der Straßenfromt, vorzuziehen der Bestimmung der Vororte-Bauordnung, nach welcher für jede Bauklasse ein gleichbleibender Brucheit der Fliche bebaut werden darf. Es ist doch sicher gerentferigt, alls ein faches Grundstück prozentual dichter rechtfertigt, daß ein flaches Grundstück prozentual diehter bebaut wird, als ein tiefes. Zuglieche rübirgt sich dabei, besondere Vorschritten tilf Eckgrundstücke zu treifen. Nur als Beispiel libhre ich an eine Varianze der Berliner Vor-schrift für die Klasse C. Es dürfen hebaut werden bis Dann ergibt sich der tolgenode Vergleich zwisschen dieser neuen und der jetzt geltenden Bauordnung:

Grund-		m des ein- Grundsiückes	für Eekgrundstücke von 26 m Breite			
stückes m	jetz1	nach der neuen Ordnung	jetzt	nach der neuen Ordnung		
20	6	7,2	208	204		
30	Q	10,2	312	294		
40	12	12,8	416	384		
50 60	15	15.3	520	474		
60	18	17,8	624	564		
70	21	20,3	728	654		

Das durch die Vororte-Bauordnung für Einfamilien-häuser und Fabriken neu eingeführte Prinzip der kubi-schen Berechnung müßte vor allem auch auf Geschäftshäuser ausgedehnt werden, für welche es ganz beson-

ders paßt.

3. Höfe und A bstände von den Nach bargrenzen. Für die Höfe mißten, abgesehen von den Vorschritten, die durch das Einfahren der Feuerspritzen vielleicht notwendig werden, keine weiteren Forderungen gestellt werden als die, welche sich aus der Bedingung des bestimmten Licht-einfallwinkels für die Fenster der Wohnfäume ergeben. Die Nebenhöfe sollten überall zugelassen werden, und es sollte nicht ihre Abschließung gegen Nachbargrundstücke

geiordert werden. Für Nebenbauten wäre es aus ästhetischen Rücksichten Für Nebenbauten wäre es aus ästhetischen Rücksichten sehr erwillnischt, wenn deren Anlage mit einem Traut-gang gegen die Nachbargrenze etwa in 1 m Entlernung von derselben gestattet wirde. Jetzt kann ein an der Nachbargrenze errichtetes Nebengebäude mit Pultdach das Innere eines ganzen Baublocks verhunzen. 4. Höhe der Bauten. Die Höhe der Bauten wird sich bestümmen lassen einmal durch den Lichteinfalt!

Winkel und sodann durch die Beschränkung der Stockwerkszahl nach den verschiedenen Bauklassen. Dieses dürfte genügen und die Festsetzung absoluter Höhenmaße entbehrlich machen. Bei Bemessung der Straßenbreite muß logischer Weise die Breite zwischen den Baufluchten

muß logischer Weise die Breite zwischen den Baußluchten und nicht wie in der Berliner Ordnung, die zwischen den Straßenfluchten in Rechnung gesetzt werden Das Hochstmaß von 18 eil für den Fußboden des obersten Wohngeschosses, das s. Z. auf Verlangen des frilberen Banddirektors lestgesetzt wurde, dittlei allen, da ietzt die leuerpolizeilichen Bedenken gegen eine größere Hohe geschwunden sind. Den Wolkenkrattern mochte ich ja auch nicht das Wort reden; ihre ganze Schädlichkeit wird sich erst so recht zeigen, wenn sie in geschlossener Reihe beide Seiten einer Straße einsäumen. Erst dann werden die Seiten einer Straue einsaumen. Erst dann werden die Nachteile in bezug auf Zutritt von Luft, Licht und Sonne und den Einfluß der Winde in ihrer vollen Schärfe sich fühlbar machen. Aber bei Geschäftshäusern z. B. könnten ruhig eine größere Höhe und eine gesteigerte Stockwerkszahl gestattet werden, wenn nur den sonstigen Bedingungen zuni gestattet werden, wenn uur den Sonstigen Bedingungen (Lichteinfallwinkel, auch mit Bertieksichigung der Nach-barbauten) genügt wird. Was für die Hohe gilt, sollte auch für die Dachneigung gelten Für die Hohe der Holgebände hat Hr. Kollege Gold-

schmidt einen Vorschlag gemacht, der geeignet scheint, manchen unbeabsichtigten Folgen der jetzt geltenden Be-stimmungen zu steuern. Er will die Höhe bestimmen nach der Formel $h = \sqrt{Fl} + x$, worin Fl = Grundfläche des Hofes und <math>x eine veränderliche Große ist, die je nach der Bauklasse = 0 oder + 2 oder + 4 oder auch - 2 und - 4 sein kann.

5. Vortreten von Bauteilen und Vorgärten. Die vortretenden Bauteile sollten eine Grundfläche nicht überschreiten, welche gleich ist dem Produkt aus Straßenfront mal einem Bruchteil der Straßenbreite. Wird dieser Bruchteil z. B. zu 4% festgesetzt, so würde bei einer Straßen

front von 24 m und einer Straßenbreite von 20m 24 · 20 · 4

= 19,2 9m Grundfläche auf die Vorbauten entfallen können, hufenden Balk ns auszunutzen, wie wir es in Paris an ganzen Häuserzeilen angewandt sehen, die vor allem hier-durch Geschlossenheit, Würde und Hallung bekommen,

ganzen Häuserzeilen angewandt sehen, die vor allem hierdurch Geschlossenheit, Wirde und Halium Jekommen,
wahrend bei uns durch die stets wiederkehrende Teilung
der Häuser im 'Aglaute From, 'Ag Balkon und 'Ag Ekker
jede Schererwünscht üter eine mannigfachere Gestaltung der
Häuser wirde auch die von Stußben, Goeske u. a. schon
oft empfoliten Perstettung einer von der Straßenflucht
verschiedenen Häuflich des in wich der der Straßenflucht
verschiedenen Häuflich des in wich der der von Horstand.
Terrassen, Erkern sies vollkommen freizugeben wäre.
Dabei müßte stets dafür gesorgt werden, daß nicht unausgebildete Brandgiebel sichtbar beiben, und ebenso
Grint beist besterpfire summernihen, die Ablaue von seite Grundsteksgrenze rusamuen, wenn die Stuten int den Grundsteksgrenze rusammenfallen, die Anlage von seit-lichen Fenstern zu gestatten. Vorgären sollien nur in größerer Tiele und nicht an der Schattenseite der Hauser vorgeschrieben werden. Für ihren Abschluß gegen die Straße millie möglichst weitgehende Freheit gewährt werden, und oft würden sie besser durch einheitlich gestal-

tete Schmuckstreifen zu ersetzen sein.

6. Bauwiche, Gruppenbauten Eine der Vorschniten der Vororte-Bauordnung, welche besonders auch in ästhetischer Hinsicht unglücklich wirken muß, ist die-einige, nach welcher litt das ganze Gebiet der Bauklassen C, D und E, d. h. für über 110 000 ½ die Anordnung von 4 werten besonder der Bausertrant der Bauser auf höchstens 30 m verlangt wird. Allerdings ist für die Bauklasse C auch die Anordnung von Reihenhäusern gestattet, jedoch ist die Erlaubnis an mehrere erschwerende Bedingungen geknüpft, sodaß als Regel doch die Bebauung mit Bauwichen erfolgen wirde. Daß auf einem Gebiete von der 20fachen Große des Berliner Weichbildes Frontlängen von über 30 m nicht ganz ausgesehlossen sein konrangen von doer 30 micht ganz ausgesennossen sein Kon-nen, ist selbsverständlich; es müldte daher in jedem Falle, wo für eine Sehule, einen Gasthof, ein Krankenhaus und anderes eine größere Front erforderlich ist, der Dispens-weg beschritten werden. Dies würde aber wieder nicht nur weg beschritten werden. Dies wirde aber wieder nicht nur Verzögerungen und Beschwerlichkeiten verursachen, son-dern auch eine große Unsicherheit für den Unternehmer und den Architekten mit sich bringen. Es gibt nun ein sehr einlaches Mittel, diese Schwierigkeiten zu vermeiden, wenn für den Bauwich, statt eines festen Maßes von 4—6 m wie jetzt, ein Bruchteil der Frontlänge als Mindestmaß wie jetzt, ein Bruchteil der Frontlänge als Mindestmaß lesigesetzt wird. Es konnet z. B je nach der Bauklasse 1/4 bis 1/3 der bebauten Frontlänge als Mindestmaß für den Bauwein gelordert werden, mindestens aber 4 m² es könneten dann auch ohne Schädigung der hygienischen Vorzüge Grupperbauten gestatte werden. Es wirden so bei 30 m bebauter Front 5–4 m, bie 4 m 6.7–5 m, bei 60 m 10–7,5 m Bauwein erforderlich sein. Man wirde also gro-

Bere Fronten bebauen können und die Eintönigkeit der gleich breiten Bauten und Zwischenräume vermeiden und würde doch dem Innenraum der Blocks nicht weniger Luft

würde doch dem Innenraum der Biocks nicht weniger Lautzuführen, als nach den jetzigen Vorschriften.
Noch wissenschaftlich richtiger, wenn auch etwas umsändlicher, würde es sein, die Wiehgroße zu bestimmen als eine Funktion aus Frontlange, Höhe und Tiefe der

Bebauung.

Das Vorstehende soll den Gegenstand weder erschöpfend
behandeln, noch voll durchgearbeitete Vorschläge bringen; dazu sind jahrelange Arbeit und allseitige Unterstützung der Kollegen erforderlich. Unser weiteres Vorgehen aber denke ich mir ungefähr so: Es werden nacheinander die Hauptteile der Bauordnung in Arbeit genommen; zu jedem Punkte wird die Fachgenossenschaft gebeten. Vorschläge zu machen; diejenigen nun, die der beauftragten Kounmis-sion als die besten erscheinen, werden an möglichst zahlsion als die besten erseinenen, werden an infognens zahr-reichen, der Praxis entnommenen Beispielen ausgeprobt und geprüft. Dann erst wird es sich zeigen, ob sie zur Auf-nahme in die neue Bauordnung empfohlen werden können. Ist so endlich für jeden Teil der Bauordnung der materielle Inhalt festgestell, dann gilt es, für diesen guten Inhalt auch eine gute, einfache und klare Form zu finden. Diese Aufgabe müßte aber nicht einer Kommission — Kommissionen schreiben nie einem guten Stil – sondern einem Einzelnen übertragen werden, am besten vielleicht Jemandem, der sich an den bisherigen Arbeiten nicht beteiligt hat, auf daß er aus dem gut bearbeiteten Baumaterial den Bau selbst sorgsam und festgefügt errichte.

Mögen unsere Anregungen gut aufgenommen werden und bereite Helfer finden!

Emanuel Heimann.

n der Denkschrift, welche der "Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine" im Jahre 1901 im Druck erscheinen ließ, sind in Bezug auf die höheren städtischen Baubeamten in Bayern nach Anfühhoheren städuschen Baubeamten in Bayern nach Anfült-rung der betreffenden Gesetzes-Bestimmungen tolgende Angaben gemacht. "Die Städte sind also berechtigt, aber rutien; sie konnen dieselben aber, selbst wenn sie es an-ders wollten, nur als Mitglied II. Ordnung, d. h. mit be-schränktem Sümmrecht zulassen." Und weiter: "Noch weniger erfreulich ist die Stellung in der bayerischen Pfalz."
Man sieht daraus, daß der Techniker als Magistrats-

rat stimmrechtlich zurücksteht nicht nur dem Juristen, sondern allen Berufen gegenüber, aus denen die Magistrats-räte hervorgehen. Der Fabrikant, der Kaufmann, der Ge-werbetreibende als bürgerlicher Magistratsrat haben volles Stimmrecht auch in rein technischen Fragen, der Tech-

Stimmrecht auch in rein technischen Fragen, der Iech-niker kann nur in solchen mitstimmen. Dieses Verhältnis findet seine Erklärung einigermaßen darin, daß die bayerische Gemeinde-Ordnung aus dem Jahre 1869 stammt, also in einer Zeit enistand, in welcher die Technik im allgemeinen und der Stüdtebau mit den füllen, sie sollen auch als öffentliche Bauwerke so gestal-lebens traten nur lange vorher erwogene und meistens bescheidene Aufgaben an den städtischen Techniker heran; ein Jahrhundert brachte kaum das hervor, zu dem heute ein Jahrzehnt genügt. Man hielt es daher auch für ausreichend, wenn der Stadtbaurat nur für sein Arbeits-

austernehm.

The state of the s

Die Stellung der Vorstände der Stadtbauämter in Bayern.

recht im Magistrat zugebilligt. Er kann nicht nur, er muß

nach dieser gesetzlichen Bestimmung Magistratsrat sein.
Die hervorragende Wichtigkeit der Technik in der kommunalen Verwaltungstätigkeit ist auch in Bayern nicht unbeachtet geblieben, allein es sehlte infolge der gesetz-lichen Bestimmungen die Möglichkeit, dieser Wertschätzung dadurch Ausdruck zu verleihen, daß man den Stadtbaurat zum vollberechtigten Magistrats-Mitglied erhob.

zum vollberechtigten Magistrais-Mitglied erhob.
Oben ist bereits gesagt, daß die Verhälmisse in der Platz noch weniger erfreulich seien. Dort gab es vor Jahren nur Städte bis 15000 Einwohner. Die technischen Aufgaben waren nur untergeordneter Natur, nur 2 Städte hatten eigene Techniker, deshalb auch nur mangelhalte Behatten eigene Techniker, deshalb auch nur mangelhalte Behatten eigene Techniker, deshalb auch nur mangelhalte Behatten eigen Erchniker, deshalb auch nur mangelhalte Behatten eigen eine Mitglied erholten erholten eine Mitglied erholten stimmungen in der Gemeindeordnung über deren Rechte. Heute sind Städte mit 75, 55, 35000 und mehrere mit an-nähernd 20000 Einwohnern und lebhaster Entwicklung vorhanden. Die baulichen Aufgaben haben auch hier eine handen. Die baulichen Aufgaben haben auch nier eine früher nie gekannte Bedeutung erlangt. Gleichwohl haben die oberen städischen Baubeamten immer noch das beschränkte Recht, ausschließlich in Fragen ihres Wirkungskreises beratend mitzuwirken. Ein Stimmrecht kommt denselben nicht zu

denselben nicht zu.

In einem Artikel über die Stellung der piälzischen oberen Baubeamten in Nr. 50 der "Deutschen Bauzeitung" von 1505 ist unter anderem auch zutrefflend bemerkt, daß eine Aenderung der pfälzischen Gemeindeordnung zum Zwecke, die großeren Stadte unmittelbar zu machen, unrausbleiblich und eine Frage kurzer Zeit sei.

Diese Voraussetzung scheint durch den nunmehr von Seiten der Regierung dem bayerischen Landing zugesangen der Schein der Schein

Gesetzes" in Erfüllung zu gehen. Bei den bezüglichen Verhandlungen wird es nicht ausbleiben, daß auch rück-ständige Bestimmungen der rechtsrheinischen Gemeinde-Ordnung zur Sprache gebracht werden, unter die auch die unzeitgemäße Stellung des Stadtbaurates zu zählen ist. Nachdem die bayerische Regierung in der sehr eingehen-Nachdem die bayensche Regierung in der sehr eingehen-den und aufkärenden Begrindung zu diesem Gestzent-wurf Umschau hält über die bezüglichen Einrichtungen in den übrigen deutschen Bundesstaaten, und dabei das last in ganz Deutschland eingeführte Zweikammersystem als ein allseis bewährtes hervorheib, dürfte es derseiben nicht entgangen sein, daß dort überall der Stadtbuurat vollberechtiges Mitglied des Magistrates ist und daß auch vollnereeningtes mitghed des halbstrates ist und data auch dieser Teil des Systems als nachahmenswert sich erwiesen hat. Durch die gehobene Stellung treten Manner von hoher technischer Bedeutung in den Dienst der Stadte, die anderenfalls hieritlir nicht zu haben wären. Es liegt somit aller Grund vor, den Stadtbaurat rechtlich den anderen Magistratsräten gleichzustellen und die technische Intelligenz in erhöhtem Maße den Städten nutzbar zu machen. Danach dürfte es in erster Linie eine Aufgabe der Verwaltungskörper der größeren Städte Bayerns sein, darauf hinzuwirken, daß sie auch nach dieser Richtung konkurrenzlähig zu den übrigen deutschen Städten werden und daß die beschränkenden Bestimmungen über die rechtliche Sellung ihrer hoheren technischen Beamten in rechtliche Sellung ihrer hoheren technischen Beamten in sehen Körperschaften in Bayern, hier mitzuwirken, die Anschauung in weitere Kreise zu tragen, daß die Tech-nik durchaus keine Ursache gibt, stielmütterlich im Rate der Städte behandelt zu werden, und daß nunmehr Ge-legenheit sich bietet, den bestehenden Mangel in der bayerischen Gemeinde-Ordnung zu besetzigher, ken- und

Die Vorstandschaft des "Bayerischen Architekten- und Ingenieur-Vereins" hat bereits in dankenswerter Weise mit-Ingenieur-Vereins" hat bereits in dankenswerter Weise mit-tels eines Rundschreibens an die einzelnen Kreisgesell-schaften, eingedenk der Frage im Arbeitsplan 109/1908: "Wie kann die Stellung der Architekten und Ingenieure in den öffentlichen und privaten Verwaltungskörpern ge-hoben werden", ein Zusammengehen aller Sadübaumst-Vorstünde in Bayern angeregt, um in einer gemeinsamen Vorstellung bei den in Betracht kommenden Stellen, be-

Vermischtes.

Zum 25jährigen Bestiehen der Aktiengeseilschaft für Marmortodostrie Kleier in Kiefersieiden. Am 1. April d.J. waren
es fahre, das in Kiefersieiden in Oberbayern die Aktien
es fahre, das in Kiefersieiden in Oberbayern die Aktien
die in dem verflossenen Vierteiljahrhundert der deutschen
und der ausständischen Baukunst als eine ausgezeichnete
Hellerin zur Seite stand. Eine Gruppe Augsburger Herren
erwarb im Jahre 1838 das Hittenwerk Kiefer bei Kulstein,
gegenüber dem Kaisergebirge, mit seinen Wasserkrätien
und rechtete es für den Beuneh der Marmortidisstrie ein.

Architete es für den Beuneh der Marmortidisstrie ein. und richtete es lür den Betrieb der Marmorindustrie ein. Es war hauptsächlich die gütnstige Lage von Kielersleiden als Einbruchsstation für alle aus Tirol und Italien nach lage der Marmorwerke an dieser Stelle verannläße. Auße-dem konnten die nahe der Eisenbahn gelegenen bedeu-tenden Wasserkräfte für die Bearbeitung des Materiales vorteilhalt ausgenutzt werden. An: April 1883 jand die Grindung der Aktiengeseilschaft statt. Schon bald nach vorteilhalt ausgenutzt werden. Am 1. April 1883 jand die Grindung der Aktiengesellschaft statt. Schon bald nach Aufnahme der Täußkeit erwies sich für den dauernden Unabhängigkeit und zur Siegerung der Eshigkeiten im Wettbewerb die Erwerbung eigener, gut gelegener Mamorbrüche als notwendig. Die Gesellschaft erwarb daher 1887 das bei Hallein gelegene Oberalmer Marmorwerk ensist dessen eigenen Brüchen am Untersberg, sowie eigene und zum Teil gepachtete Brüche in Adnet und Mareit bei werden auch alle Marmorsorten aus Deutschland, Oester-reich-Ungarn, Italien, Belgien, Frankreich, Spanien, Grie-chenland, Afrika, Schweden und England bearbeitet. Die aufwärts strebende Entwicklung läßt sich an dem Umstande erkennen, daß die Gründung der Werke mit 23 Personen erkennen, daß die Gründung der Werke mit 33 Personen erfolgte, währen 1097 in sämtlichen Bettieben 60 Beamte und 615 Arbeiter tätig waren. In Berlin, Frankhirt a. M. Zweigniederlassungen: Zahlreiche Monumentalbauten und Denkmäler in Deutschland und Oesterreich, und nicht minder zahlreiche Privatbauten wurden mit den schonen Arbeiten des Marmorwerkes in Kieferslelden ausgestutet. Doch nicht auf die Grenzen dieser Staaten beschränkte Doch nicht auf die Grenzen dieser Staaten beschränkte Doch nicht auf die Grenzen dieser Staaten beschränkte sisch die Tätigkeit, sondern sie erstreckte sich, wenngleich in erheblich bescheidenerem Umiange, auch auf England, Frankreich, Rubland, Bulgarien, Rumänien, Asiatische Türkei, Aegypten und Nord- und Südamerika. Auf alle Fälle hat die deutsche Baukunst Ursache, der erfolgreichen Tätigkeit der Aktiengesellschaft Kieler in Kielersielden an ihrem Gedenktage als einer bewährten Mütarbeiden an ihrem Gedenktage als einer bewährten Mütarbei den ihrem Gedenktage den

felden an ihrem Gedenktage als einer bewährten Mitarbeiterin in Ehren zu gedenken.

Die Bebauung des Tempelhofer Feldes von Berlin. In der von der Avereinigung Berliner Architekten* und dem "Architekten-Verein" zu Berlin gemeinsam herausgegebenen Schritt; "Groß-Berlin" ist im dritten Abschult neben der Anführung andreer Ziele, die bei der Schaffung eines Bebauungsplanes für Groß-Berbn als erstrebenswert vor-geschlagen werden, auch erwähnt, daß man sich in absehbarer Zeit mit der Frage befassen mitsse, was mit dem stidlich unmittelbar an die Stadt heranreichenden Truppen übungsplatze der Berliner Garnison, dem Tempelholer Felde, zu geschehen habe. Die Frage sollte schneller akut werden, als zu hoffen war. Denn die Nachrichten der Ber-

sonders den Kammern, ihre berechtigten Wünsche zur Kenntnis zu bringen.

Kenntnis zu bringen.

Fs ist zu hoffen, daß dieses noch rechtzeitig geschieht
und daß Regierung und Volksverreter, welchen die Wichtigkeit der Technik bei den großen Planen des Staates
gerade in den letzten Monaten ja ölters vor Augen
gerteten ist, anerkennen werden, daß beschränkende
Bestimmungen, wie solche vor 49 Jahren noch ohne Belang waren, heute nicht mehr halbur sind. Sie erschehnen geradezu als ein Stück mittelalterlichen Bureaukratismus

geradezu als ein Stuck mittelatterlichen Bureaukratismus in unserem allseits von den Riesenleistungen der Tech-nik durchsetzten zwanzigsten Jahrhundert. Die Leistungen des stüdtischen Bauwesens in Bayern stehen sicher nicht zurück hinter den Leistungen der Städte im übrigen Deutschland. Welche Gründe könnten genannt werden, den Männern, welchen dieser Teil der kommunalen Tätigkeit anvertraut ist, nicht auch dieselben Rechte ein-zuräumen, welche deren Kollegen im übrigen deutschen Reiche besitzen? -

liner Tagesblätter scheinen zutreffend zu sein, daß die illier lagesolatter scheinen zutreftend zu sein, daß die Militär-Verwaltung sich mit dem Gedanken trägt, sich sowohl des westlich vom Viktoria-Park gelegenen sogenannten Aufmarsch-Geländes, wie überhaupt des ganzen, westlich der Tempelhofer Chaussee gelegenen Teiles des Tempelhofer Feldes zu enläußern. Das sich in stüdlicher Richtung breit vor die Bebauungsgrenze von Berlin legende Tempelhofer Feld mit einer Fläche von etwa 650 ha wird durch die genannte Chaussee in zwei Teile zerlegt. Nur der größere östliche Teil ist in letzter Zeit für die Zwecke der der größere östliche Teil ist in letter Zeit übr die Zwecke der Berliner Gamison verwendet worden, der westliche Teil ists nicht mehr. Ueber die Veräußerung dieses lettzeren Teisten Veräußerung dieses lettzeren Teisten von der die Veräußerung dieses lettzeren Teisten von Weichen man boffen darf, daß sie zu einem dem Gemeinwohle der Bevölkerung dienenden Ziele ihlene werden. Schon seit Jahren sind von diesem wie von anderen Teilen des Feldes kleinere oder größere Gelände ültr Kassernen hauf ces reines kielnere oder grouere Uelande iur kasernéhosat-te abgedrockett oder und mehr und mehr hat die das et die der die der der der der der der der der der nommen. So wardenn der Zeitpunkt abzuschen, an dem auch die Bebauung des Feldes selbst eingeleitet werden würde. Möglicherweise wird die Erwerbung des Geländes auch die Engemeindung des Vojores Tempelhol im Gefolge haben.

Nichts wäre nun aber unerwünschter, als wenn schon jetzt, ehe noch der Wettbewerb Groß-Berlin durchgeführt ist, bestimmte Gedanken für die Zukunft dieses Geländes von maßgebender Stelle in die Bevolkerung getragen wirden und sich hier allmählich lestsetzten. Deun gerade dieses und sich hier allmählich lestsetzten. Denn gerade dieses Gelände hat für die baulich Weiterentwicklung von Groß-Berlin eine so hohe Bedeutung, daß man die Erörterungen über seine Zukunft nicht mit der Lieblings-lidee einer einzelnen Stelle belasten sollte. So einfach liegen die Verhaltnisse hier denn doch nicht. Keinesfalls darf die Stadt Berlin versäumen, dieses Gelände zu erwerben. Pit seine Nutzbarmachung aber lasse man zunfächst den Wettbewerb sprechen. -

Techniker und Juristen in der proulischen WetterTechniker und Juristen in der proulischen EisenbahnVerwaltung. Zu der in der letzten Zeit viel erörterten Frage
der Stellung der höheren technischen Beamten in der
preußischen Eisenbahnverwaltung erhielten die, Berl. N.N.*
Nachrichten, aufgrund deren sein inder Lage waren, ihren
Lesserkreise die folgende Mitteilung zu machen: Die Bedangegen, daß die Techniker erheblich spater in die Mijgliedstellen der Eisenbahndirektionen gelangen, als die
Juristen. Die Ursache liegt darin, daß inolge der großen
Zahl der Vorstandsstellen bei den Inspektionen, die durch
höhere Techniker besetzt werden, die Zahl der Anwärter
auf die Mitgliedstellen der Direktionen zu groß wird. Um
einschlagen. Es wird einmal durch die Beaumenbesoldungsvorlage ein Ausgleich zwischen den Gehaltsbezügen
der Direktionsnigtiglederund den Vorständen der Inspektorgen
der Direktionsnigtiglederund den Vorständen der Inspektor der Direktionsmitglieder und den Vorstanden der Inspektionen herbeigeführt werden, ferner sollen in Zukunft nur noch Vorstandsstellen solcher Inspektionen, die einen großen und wichtigen Wirkungskreis haben, mit höheren Technikern besetzt werden, wahrend die anderen Inspektionen mit mittleren Beamten besetzt werden. Auf diese Weise wird die Zahl der Bewerber um die Direktionsstellungen erheblich vermindert und dadurch ein schnelleres Auf-

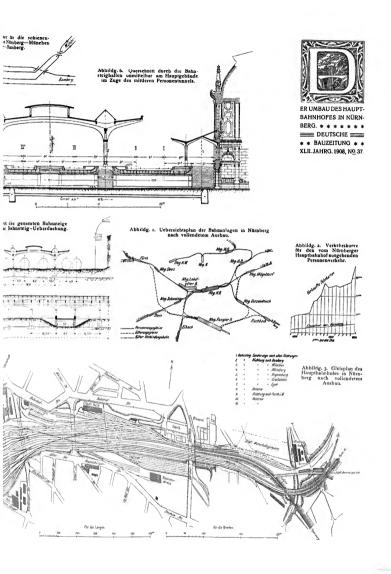
rücken ermöglicht. -Tucken ermöglicht. —

Tabelt St. Elitabelt-Kirche in Aachen. — Eine neue Bauordnung
für Groß-Berlin? — Die «rrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch. (Abbildun«+n.) — Die Stellung der Vorstände der Stadtbauämter in Bayern.

Vermischles. —

Hierzu eine Bildbeilage: St. Elisabeth-Kirche in Aachen; Verlag der Deutschen Bauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion Buchdrucksei Gustav Schenck Nachlig, P. M. Weber, Berlin.

Abbildg. 7. Systemskizze fü freie Kreuzung der Gleise Nür-und Nürnberg—Ban Empfangogebäude mr km? Abbildg. 5. Querschnitt durch ound Längsschnitt durch eine B Abbildg. 4. Anordnung der Bahnsteige und der Bahnsteigtunnel. Querschnitt. **8 10**





DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 37. BERLIN, DEN 6. MAI 1008.

Der Umbau des Hauptbahnhofes Nürnberg.

Von Direktionsrat Hager in München. (Hierzu eine Plan-Doppelbellage.)

t. Entwurf.



m Jahre 1844 wurde der erste Nürnberger Bahnhofder Staats-bahn, welcher an der Stelle des ietzigen Hauptbahnhofesstand, mit der Eröffnung der Linie Nürnberg-Bamberg in Betrieb genommen. Seitdem hat dieser Bahnhof nicht nur Erweiterungen, sondern mehrere völlige Umgestaltungen erfahren. Bei

allen diesen Aenderungen konnten die erforderlichen Rangier-Anlagen stets in unmit-telbarem Zusammenhange mit dem Hauptbalinhofe hergestellt werden. Zu Beginn des letzten Jahrzehntes des vorigen Jahrhunderts hatte aber der Güterverkehr des vorigen jahrhunderts natte aber der Guterverkehr einen solchen Umfang angenommen, daß man einen modernen Rangierbahnhof, in welchem billiger und rascher gearbeitet werden konnte als in dem alten rascher gearbeitet werden konnte als in dem alten Bahnhole, dringend benötigte. Es wurden deshalb auch schon im Jahre 1892 vom bayerischen Landtag die Mittel lär die Grunderwerbung zu einem neuen Rangierbahnhol bewilligt. Somit darf man in das Jahr 1892 den Anfang der heuten noch nicht ganz vollende-ten Umgestaltung der Nürnberger Bahnhöle verlegen. In nächster Nähe des Hauptbalnhofes konnten

schon damals die für einen Rangierbahnhof nötigen schon damals die für einen Kangierbahnhof nötigen Flächen nicht mehr erworben werden, da der Bahnhof schon auf allen Seiten eingebaut war. Sogar in größerer Entfernung von der Stadt stieß man bei der Durch führung der Grunderwerbung noch auf derartige Schwierigkeiten, daß man sieh veranlaßt sah, den neuen Rangierbahnhof in den südlich der Stadt geleneen. Der kennelde (Stanshald) uns der Stadt geleneen. genen "Reichswald" (Staatswald) zu legen. Diese Lösung war auch für die Stadt Nürnberg sehr vorteilhalt, weil durch die entfernte Lage des Rangierbahnhofes im Süden der Stadt ein weit ausgedehntes Gelände für die Stadterweiterung von Bahnanlagen freigelassen wurde. Tatsächlich hat sich auch bereits in diesem Ge-

lände eine äußerst rege Bautätigkeit entwickelt. Im Hauptbahnhof Nürnberg treffen alle die Stadt berührenden Bahnlinien zusammen. So lange der Rangierbahnhof mit dem Hauptbahnhof vereinigt war, liefen daher auch alle Güterzüge im Hauptbahnhof ein. Infolge der nunmehr eingetretenen räumlichen Trennung des Rangierbahnhofes vom Hauptbahnhof verlassen jetzt die Güterzüge schon auf den Vor-stationen die Gleise der Personenzüge und fahren auf besonderen Güterbahnen zum neuen Rangierbahnhof. (Vergl. den Uebersichtsplan Abb. 1 der Beilage). Da man annehmen durfte, daß durch die Ablen-

kung der Güterzüge in den Vorstationen von den Per-



Abbildung 13. Unterführung der Dörenhof-Straße in Nurnberg.

sonenzuggleisen der Hauptbahnhof eine wesentliche Entlastung erfahren würde, glaubte man in den Jahren 1805 u. 1806, nach Fertigstellung des Rangierbahnhofes, mit den Anlagen im Hauptbahnhof noch auf eine

Reihe von Jahren auskommen zu können.

Diese Annahme war nach den damaligen Erfahrungen auch wohl berechtigt. Denn wie aus der Verkehrskurve (Abb. 2) zu ersehen ist, wächst die Zahl der im Jahre im Hauptbahnhof verkauften Fahrkarten bis zum Jahre 1894 nur sehr langsam an. Eine we-sentliche Verkehrsvermehrung ist im Jahre 1895 fest-zustellen, welche auf die damalige Einführung der Vorortzüge mit 2-Pfennigtarif zurückzuführen ist. Im Jahre 1896 war trotz der damals in Nürnberg veranstal-teten Landesausstellung die Vermehrung des Personen-Verkehres nicht erheblich. Dagegen setzte im Jahre 1897 zusammen mit dem allgemeinen wirtschaftlichen Aufschwung eine ganzung eahnte Steigerung des Personen-Verkehres ein.

Angesichts dieser gewaltigen Steigerung des Personenverkehres sah man sich nun doch genötigt, auch für den Hauptbahnhof eine neue, weit größeren Anforderungen gewachsene Anlage zu schaffen. Es wurde deshalb noch im Jahre 1897 ein allgemeiner Entwurf für den Umbau des Hauptbahnhofes bearbeitet und im Jahre 1898 die erste Rate für den Umbau vom

Landtag bewilligt.
Die Kosten des Hauptbahnhofes einschließlich einer Güter-Verbindungsbahn vom Rangierbahnhof zum Lokal-Güterbahnhof sind zu 19150000 M. veranschlagt worden. Rechnet man hierzu die Kosten des Rangierbahnhofes und seiner Güterbahnen, so ergeben sich die Kosten für die Umgestaltung des Nürnberger

Bahnhofes zu 35880000 M.

In dem allgemeinen Entwurf war angenommen. daßdieLokal-Güterzügezwischen Rangierbahnhofund Lokal-Güterbahnhof über Nürnberg - Dutzendteich fahren würden und es sollte zwischen Nürnberg H.-B. und Nürnberg-Dutzendteich längs der bestehenden Bahnlinie eine Güterbahn erbaut werden. Da aber bei dieser Leitung der Lokal-Güterzüge doch wieder Güterzüge den Hauptbahnhof durchfahren hätten, wurde bei der Bearbeitung desausführlichen Entwurfes versucht. die Güterverbindungsbahn von Westen her in den Lokal-Güterbahnhof einzuführen. Vonmehreren Entwürfen über die Linienführung der Güterverbindungsbahn wurde die kürzeste, wenn auch teuerste Linienführung, längsder Bahnlinie München - Nürnberg, gewählt (vergl. Abb. 1). Daim Jahre 1800 schontäglich bis zu 670 Wagen im Lokal-Güterbahnhof, an den Hallen und in den Freiladehöfen bereit zu stellen waren, mußte eben eine möglichst kurze Verbindung der beiden Bahnhöfe angestrebt werden.

Die Linienführung dieser Verbindungsbahn, bot infolge der Kreuzung mit 3 anderen Bahnlinien und mitdem Ludwigs Donau-Mainkanal mehrfach Schwie-rigkeiten: eine Kanalschleuse mußte verlegt werden, um den Kanal über der tiefer liegenden Haltung überschreiten zu können, und die Unterführung der Ver-bindungsbahn unter den Fürther Gleisen fiel gerade

über eine Straßenunterführung u. a.

Eine weitere wichtige Frage, welche bei der Bearbeitung des ausführlichen Entwurfes gelöst werden mußte, war die Festsetzung der Höhenlage der Bahnkrone vor dem Hauptgebäude. Die alte Bahnkrone mußte innerhalb des Bahnhofes wesentlich verbreitert werden. Wollte man nun die beiden bereits vorhandenen Straßen Unterführungen, Marientunnel und Tafelhoftunnel (vergl. den Gleisplan Abbildg. 3) erhalten, so mußte die Bahnkrone bei der Verbreiterung auch entsprechend der Rampensteigung gehoben werden. Hierzu hätte eine Hebung der Bahnkrone von beiläufig 1 m ausgereicht. Die bestehende Straßen-Ueberführung, die Allersberger Brücke, hätte durch eine Unterführung ersetzt werden müssen. Man hätte aber, wenn die Bahnkrone nur um 1 m gehoben worden wäre, die Rampen der Straßen-Unterführungen überbauen müssen und damit die Tagesbeleuchtung der Unterführungen sehr beeinträchtigt.

Außerdem sollten auch zur größeren Bequemlichkeit der Reisenden die Sohlen der Bahnsteig-Unterführungen auf gleiche Höhe mit dem Fußboden des Erdgeschosses im Hauptgebäude gelegt werden und hierfür hätte die Bahnkrone um 3,27 m vordem Haupt-gebäude gehoben werden müssen. Die Verwaltung entschied sich fürdas größere Maß der Bahnhebungvon 3,27m und hat damit für die Bahnkrone innerhalb der Stadt eine Höhenlage gewählt, bei der die Straßenverbindungen quer zum Bahnhof sehr bequem mittels Straßen-Unterführungen hergestellt werden konnten.

Für den Entwurf der Gleisanlage mußte zunächst festgesetzt werden, in welcher Reihenfolge die Gleise der einzelnen Linien an den Bahnsteigen neben einan-der liegen sollten. Durchgehenden Verkehr haben die Linien München-Bamberg, Würzburg-Nürnberg-Regensburg und Crailsheim-Nürnberg-Eger. diesen Linien benutzt München-Bamberg den Bahnhof als Kopfbahnhof (Abbildg. 1). Auf allen diesen Linien verkehren aber auch noch Züge, für welche der Nürnberg H.·B. Zugbildungsstation ist. Sämtliche Züge der Linie Nürnberg-Furth i. W. beginnen bezw. endigen zurzeit in Nürnberg H.-B. Früher benutzten einzelne Züge die Linienverbindung Crailsheim-Nürnberg Furth i. W. Da solche Züge vielleicht später wieder einmal eingelegt werden, war die Linie Crailsheim— Nürnberg in Nürnberg H.-B. so einzuführen, daß sie ihre Fortsetzung nach Eger und nach Furth i. W. finden kann. Im übrigen waren die Bahnlinien in den Hauptbahnhof so einzuleiten, daß die Gleise der Linien mit den wichtigsten gegenseitigen Verkehrsbe-ziehungen nebeneinander zu liegen kamen.

Die Vergleichung der gegenseitigen Verkehrs-Be-ziehungen der einzelnen Linien ergab folgende Reihenfolge von Norden nach Süden: 1. München-Bamberg, 2. Regensburg—Würzburg, 3. Crailsheim—Eger, 4. Nürnberg H.-B.—Furth i. W.

Da im Hauptbahnhof Nürnberg ein reger Nah-Verkehr sich entfaltet, der an Sonn- und Feiertagen sehr umfangreiche Vorkehrungen erfordert, wurde geprüft, ob nicht zweckmäßig auf der Ost- und der Westseite des Bahnhofes je ein besonderer Vorortbahnhof errichtet werden sollte. Die Vorortbahnsteige sollten zwischen die auseinander zu ziehenden durchgehenden Hauptgleise der einzelnen Doppelbahnen gelegt werden; die Warteräume und Fahrkartenschalter hätten teils unterirdisch angeordnet werden müssen. Der Entwurf dieser Vorortbahnhöfe zeigte aber konstruktive und betriebsdienstliche Mängel, welche nicht vermieden werden konnten, sodaß mansich entschloß, die sämtlichen Nahzüge und Fernzüge in derselben Bahnsteig-Anlage abzufertigen, aber für möglichste Ver-

mehrung der Bahnsteiggleise Sorge zu tragen. Zur Vermehrung der Bahnsteiggleise wurde zunächst versucht, breite Bahnsteige mit je einem Zungen-Bahnsteig an den beiden Enden zu verwenden. Diese Bauart wäre aber für die Abwicklung des Nürnberger Sonntags-Verkehres nicht sehr geeignet gewesen. Man zog deshalb schmalere Zwischen-Bahnsteige vor und legte nur neben diejenigen Gleise, an welchen Züge mit großem Post- und Gepäckverkehr anfahren, besondere Gepäckbahnsteige, sodaß 10 Zwischen Bahnsteige und 21 Bahnsteiggleise hergestellt werden konnten (vergl. Abbildg 4 und den Querschnitt durch die ganze Bahnsteig-Anlage, Abbildg, 5). Be-rücksichtigt man, daß bei gleichem Verkehr in einem Kopfbahnhof bis zu 1/3 Bahnsteiggleise mehr erforderlich sind, als in einem Durchgangs-Bahnhof, so findet man, daß die Nürnberger Bahnsteig Anlage ebenso leistungsfähig ist, als die der gewöhnlichen älteren Kopfbahnhöle mit 28 bis 30 Bahnsteiggleisen.

Für den gegenwärtigen Bedarf hätte die Bahn-steig-Anlage kleiner gehalten werden können, aber dann hätte man während des Umbaues provisorische Bahnsteige machen müssen, sodaß die endgültige Ausführung sämtlicher Bahnsteige wirtschaftlicher erschien.

Entsprechend der Einteilung des Hauptgebäudes sind 3 Bahnsteig-Unterführungen vorgesehen worden: Die östliche für den Ausgang, die westliche für den Zugang des Nahverkehres, die mittlere für den Zugang des Fernverkehres. Für die Zu- und Abfuhr der Post und des Gepäcks wird je eine besondere Bahnsteig-Unterführung hergestellt, welche mit den Post-

und Gepäekbahnsteigen mittels hydraulischer Auf-züge verbunden werden (Abbildg. 4). Die Bahnsteige 2 mit 7, werden mit 3 je 4 Gleise überdeckenden Hallen aus Eisenbeton überdacht, während auf den stark gekrümmten Bahnsteigen 8 mit 11 einstielige Bahnsteigdächer aus Eisenbeton errichtet werden (Abbildg. 6). Auf den Bahnsteigen sollen wegen der großen Entfernung vom Hauptge-bäude Wartehallen errichtet werden.

Die Bahnlinien sind zu den Bahnsteiggleisen unter Vermeidung sehienengleicher Ueberkreuzungen mittels Bahn-Ueber- und Unterführungen so eingeführt, daß der Zugverkehr der einzelnen Linien völlig unabhängig voneinander ist (Abbildg. 3). Hierbei wurde auf der westlichen Seite des Bahnholes bereits auf den viergleisigen Ausbau der Strecke Nürnberg-Fürth Rücksieht genommen. Denn auf dieser Strecke soll künftig einmal für die Linien Nürnberg—Fürth—Bam-berg und Nürnberg—Fürth—Würzburg je eine Doppelbalin gebaut werden. Außerdem wurde durch Verwerfung der beiden Gleise von und nach München vermieden, daß sich Fahrstraßen der Linie Münehen-

Bamberg kreuzen (Abbildy. 7).

Die an den Fürther Gleisen liegende Hauptwerkstätte wird mit dem Hauptbalinhof mit einer besonderen Doppelbahn verbunden werden, auf welcher vorerst auch noch die ankommenden und abgehenden Lokomotiven verkehren müssen, weil zunäelist die beiden Lokomotivsehuppen bei der Hauptwerkstätte noch benutzt werden sollen. Da aber diese Doppelbahn für die Lokomotivfahrten zur Bahnsteiganlage ungünstig liegt, sollen später neue Lokomotivschuppen in der jetzigen Füllgrube zwischen der Regensburger und der Further Bahulinie am Ostende des Balunhofes erbaut werden. Von diesen neuen Lokomotivsehuppen am Ostende des Bahnhofes wird eine Doppelbahn bis zu den Bahnsteigen geführt werden, welche aber nicht auf der Seite, sondern in der Mitte der Bahnsteiganlage und ohne schienengleiche Ueberkreuzung der östlichen Bahnlinie eingeführt werden wird. Die ankommenden und abgehenden Lokomotiven werden dann im ungünstigsten Falle nur die halbe Anzahl von Hauptgleisen

überkreuzen als gegenwärtig. (Abbildung 3.)
Da in Nürnberg H.-B. verhältnismäßig wenig Züge zu bilden sind, hat man von der Herstellung eines be-

sonderen Abstell-Bahnhofes abgesehen und einige Gruppen von Hinterstellgleisen zur Aufstellung der Wagenzüge während der Fahrpausen so verteilt vorgesehen, daß die Wagenzüge mit mögliehst wenigen Ueberkreuzungen von dort zu den Bahnsteigen verbracht werden können. Auch zur Aufstellung der Personenwagen, welche nur bei außergewöhnlichem Bedarfin Dienst gestellt werden, konnte auf der Ost- und der Westseite je ein Wagendepot untergebracht werden.

In dem Hauptbahnhote mußten auch neue Einriehtungen für die Abfertigung der Eilgüter, der Post-sendungen und der Milch geschaffen werden. Ein Paket-Postgebäude war östlich vom Betriebs-Hauptgebäude bereits vorhanden, welches seinem Zweck auch erhalten bleiben konnte. Dagegen bereitete die Auswahl eines geeigneten Bauplatzes für die Eilgut-Anlagen Schwierigkeiten, weil einerseits verkehrsdienstliehe und anderseits betriebsdienstliehe Anforderungen zu berücksichtigen waren.

Nach Ausarbeitung mehrerer Entwürfe wurden der Milchhof und die Eilguthalle östlich vom Gepäek-Postgebäude angenomnien (Abbildg. 3), sodaß Eilgut-Postund Milchwagen zusammen in einer Rangierfahrt von den Zügen zu ihren Absertigungsstellen verbracht werden können. Außerdem liegt nun die Eilguthalle auch sehr günstig zu den Gleisen der Linie München-Bam-

berg, welche einen weitaus größeren Eilgutverkehrhat, als die übrigen Linien.

Bei den ersten Entwürfen der Spuranlage wurde auch versucht, unter den hochliegenden Gleisen Räume zu schaffen, welche man als Läden, Lagerräume, Markt-hallen oder dergl. vermieten wollte. Jedoch ist man von der Ausführung soleher Räume abgekommen, da keine Aussicht bestand, aus den Mieten in den nächsten lahren eine ausreichende Verzinsung des Baukapitales zu erzielen.

Ferner wurden zu Beginn der Entwurfsarbeiten auch andere Lösungen für die ganze Bahnhofanlage versucht. Es wurde ein allgemeiner Entwurf für einen Kopsbahnhof bearbeitet, welcher aber wegen der vielen nach kurzem Aufenthalt weitersahrenden Züge nicht ernstlich in Frage kommen konnte. Für einen Inselbahnhof lagen die Betriebsverhältnisse günstiger, aber der Entwurf zeigte, daß auf den zur Verfügung stehenden Flächen infolge ihrer ungünstigen Gestalt ein den Bedürfnissen entsprechender Inselbahnhof nieht hergestellt werden konnte. Es war daher die Durchgangsform auch für den neuen Bahnhof als die vorteilhalteste Lösung beizubehalten. -

Beiträge zur künstlerischen Gartengestaltung.

I Der moderne Garten. Von J. A. Lux in Dresden - Blasewilz.

er moderne Garten ist auf tektonischer Grundlage entwickelt, wie die alten stillstischen Gärten, will nicht die Irei wachsende Natur nachahmen. steht daher im Gegensatz zu dem sogenannten landschaftlichen Garten, seinem Ursprung nach auch der englische Garten genannt, der die Zulälligkeiten der landschaftlichen Natur nachzuahmen und auf diesem Wege den natürlichen Garten herzustellen bestrebt ist. Dieser "natürliche" Garten sucht indessen das Unnatürliche zu verwirklichen. Für den Garten als menschliches Erzeugnis ist die regelmäßige Anlage das Natürliche; alle menschlichen Anlagen, selbst Anlage das Nattfricher, alle menschlichen Anlagen, selbst das Ackerteld, joigen einem tektonischen Grundsatz, der psychologisch begründet ist. Die wildwachsende Natur gehorcht anderen Gesetzen Die menschlichen Natur sucht Einheit in das Chaos zu bringen; an Stelle der Zuläligkeit und Willkir setzt sie die Ordnung und Regelmäßigkeit, die ihr das Nattfriche ist. Die freie Natur ist Rohstoff, der Garten in st Kunstwerk. Seit Anbeginm der Kultur war der Garten ein regelmäßiges Gebilde. Vor 400 jahren hatten die Aegypter Gärten an ihren Häusern, die unsehen. ren modernen, regelmäßigen Anlagen durchaus ähnlich waren. Die gleichen tektonischen Prinzipien sind an den sagenhalten Gärten der Assyrer, Babylonier und Perser nachzuweisen. Unwandelbar blieben diese Grundlagen nachzuweisen. Divandendat bieben diese vrundungen in den Gärten an dem griechischen und römischen Hause, und selbst in den gewaltigen Gartenschöpfungen der helle-nischen Stadte ist neitht im entierntesien an eine Nach-ahmung der freien landschaftlichen Natur gedacht. Auf den alten Gartengesetzen bauen sich die großartigen

Schöpfungen der Renaissance und des Barockstiles auf, künstlerische Vereinigung von Pflanzenwuchs, die eine kunstiensche vereinigung von Franzeitswasse, Rasenflächen, Blumenbeeten, Treppen, Balustraden, plassi-schen Bildwerken, Teichen, Wasserspielen, Terrassen und Wandelgängen darstellen. In Holland und England fanden die italienischen und französischen Gartengestaltungen eine eigenartige Weiterbildung, die aber nicht die Grundlagen beeinflußte. Erst der unier dem romantischen Einfluß und Deenmuste. Erst der unter dem romanuschen Einfluß und der Naturschwärmerei im 18. Jahrhundert entstandene land-schaftliche oder englische Garten hat die gartenklinstle-rische Entwicklung für ein Jahrhundert vernichtet und fristet sich noch auf dem Kontinent fort, während England seit Jahrzehnten zu den künstlerischen Ueberlieferungen des regelmäßigen Gartens, wenn auch mit neuer Aufussung, zurückgekehrt ist. Indessen ist in den kleinen, ländlichen Hausgärten die regelmäßige Anlage seit Alters unzerstört erhalten geblieben.

unzersiört erhalten geblieben. Es ist ein unwandelbures Gesetz, daß der Garten mit dem Hause eine organische Einheit bildet. Er ist ein Gebilde, das in der Natur nitgends vorkomm, als am menschlichen Hause. Seine Physiognomie wird von den Bedültrinissen bestimmt, die seit Menschengedenken zem-lich unverändert geblieben sind. Das Bedültrinis, vor dem Hause zu wandeln, in schautigen Pflanzungen, Laubgänt tens begroßen der Schweise der der Schweise Bernel bei der Blumen zu erfreuen, aus Brunnen und Teichen nicht nur Kühlung, sondern auch ästhetische Werte zu gewinnen, in allen Pflanzungen schöne plastische Werke aufzustellen und in diesen oder ähnlichen Symbolen den Gotheten als Personifikation der Naturnachte, zu dienen, und endlich die selbstverständliche Notwendigkeit, un-



Appender 2 Weitherstung



Abbildg. 3. Tümpel-Studie.



Abbildg. 5. Kunigunden-Kraut (Eupatorium)-Studie. Beiträge zur künstlerischen Gartengestaltung. II. Landschaftliche Gartengestaltung. 248

mittelbare und bequeme Verbindungs-wege oder Wandelgänge anzulegen, wa-ren seit jeher gegeben. Aus diesen gege-benen Forderungen ist die Tektonik des schonen Gartens entstanden, die zu allen Zeiten für die Gartenkunst verbindlich war, wenn auch im Einzelnen und Unwar, wenn auch im Enzemen und On-wesentlichen die Lebensgewohnheiten verschiedener Völker in verschiedenen Zeiten geringfügige Abweichungen her-vorgebracht haben.

DasBeispiel eines regelmäßigen, stili-Das Beispiel eines regelmäusgen, still-stischen Gartens, das uns am nächsten liegt und dennoch auf uralten künstleri-schen Ueberlieferungen beruht, ist der Garten der Barockzeit. Eine leichte Phantasie half, die architektonischen Bestandteile des Gartens in der Formensprache der damaligen Zeit plastisch zu gestalten. Abgesehen von mancher Gespreiztheit und übertriebenen Geziertheit, die der damaligen aristokratischen Etikette ent-sprach, überliefern diese Gärten alle Elemente, die der modernen Gartenkunst als Ausgangspunkt dienen. Aus dem uner-schopflichen Brunnen der alten Kunst ist die wesentlichste Wahrheit zu fordern, daß der Garten eine architektonische Einheit darstellt. Die künstige Garten-kunst wird dieses künstlerische Gesetz wieder als Grundsatz aufstellen. Es wird wie einstals heimliches Licht das Antlitz

schöner Gärten verklären.

Der Gartenkünstler ist von der Aufbe nicht zu entbinden, mit seinen Mittelnsachlich zu verfahren und auf diesem Wege alles herzustellen, was seit Anbe-ginn der menschlichen Kultur den In-halt der Gartenfreuden ausmacht. Der Irrtum des naturalistischen Gartens hat ein Gutes gehabt. Er hat die Ueberzeu-gung geschärft, daß die künstlerische Wirkung ohne rhythmische Gesetzmäßig-Wirkung ohne mythmische Gesetzmäßig, keit nicht zu erreichen ist. Auch der Garten ist Architektur. Die architektoni-sche Auflassung legt dievermehrte flicht auf, den schönen Garten als künstleri-sches Erlebnis zu gestalten und Phantasie zu betätigen. Die Regelmäßigkeit ist durchaus nicht als eine Auflor derung zum durchaus nicht als eine Auflor derung zum durchaus nichtals eine Auflorderungzum geistlosen Schematismus zu betrachten. Das Gegenteil ist der Fall. Die zweck-mäßige und sachliche Gestaltung allein berechtigt zu den höchsten Wirkungen. Die Anlage der Wege, die Einfassung der Beete, die Verwendung der Blume, des Rasems, der Bäume, die Anordnung der Ruheplätze.der Gartenhäuschen und Pergolen, der Fontanen und plastischen Kunstwerke werden das Ziel im Auge haben, nicht nur das richtige architektoni-sche Momentder Schauvorbereitung und sche womentder schauvorbereitung und -Steigerung zu betonen, sondern die ganze Gartenanlageals eine einheitliche, laßliche und darum notwendigerweise rhythmische Komposition zu behandeln, die schon aus diesem Grunde auf dem menschlichen Gesetz der Regelmäßig-keit beruhen muß. Die Schönheitder Blumen und der Solitärpflanzen, stattlicher men und der Sountsphanzen, stattlicher Bäume oder Baumgruppen, auf die der regelmäßige Landschaftsgarten sein Hauptgewicht legte, und durch die Auf-lösung der Ordnung sich zugleich um die beste Wirkung brachte, wird gerade durch die tektonische Anlage hervorgehoben und zur Monumentalität gesteigert. Die Gebundenheit, durch welchedie Erscheinungsform des Pflanzenwuchses künstlerisch betont wird, kommt aber auch der farbigen Erscheinung zugute. Die Blumen als farbige Fläche in geschlossenen Fel-dern und Streifen zusammengehalten, ist ein weiteres Mittel der gartenkünstleri-schen Wirkung. Wenn dazu die Plastik im Zusammenhang mit der Gartenkunst auftritt, dann soll sie ein erlesenes Kunst-werk sein. Sie kann das künstlerische Geheimnis schöner Gärten bilden.

Abbildg. 4. Mony einer Auen-Landschaft.

II. Landschaftliche Gartengestaltung.

Von Camillo Karl Schneider in Wien. (Hierzu die Abbildungen S. 248, 219 und 251.)

it Freuden begriße ich es, daß die Redaktion der "Deutschen Bauzeitung" mir gestattet einmal vor einem Forum von Architekten über das Thema Landschaftliche Gartengestaltung" sprechen. Das warschon lange meine Ab-sicht, seit in den letzten Jahren auch in Architektenkreisen das Interesse an der Gartengestaltung ein ungemein reges geworden ist Je mehr der Architekt sich jetzt wieder bemüht, statt nüchterner Behausungen behagliche, den Bedürfnissen und Liebhabereien der Besitzer Rechnung tragende Heime zu gestalten, desto mehr überzengt er sich von der Bedeutung des Gartens und von dessen inniger organi-scher Zusammengehorigkeit mit der Wohnung. Er sieht mit Recht in dem Garten nur eine "erweiterte" Wohnung, und fühlt infolgedessen, wie der Garten einer architektonischen, regelmäßigen, sich der des Hauses anpassenden Gliederung bedarf. lch stimme mithin mit den Architekten darin vollig überein, daß dieser Teil der Gartengestaltung eine architektonische Losung erfahren muß

Allen in den Kreisen der Architekten und auderer ihnen nahesehnder Klinstler kommt auch nicht selten die Meinung zum Ausdruck, daß die architektonische Gestaltungsweise die einzig richtige für alle Arten von Gartennaligen sei. Und in dem Maße, wie diese Auflassung anminmt die Verurteilung der 10 de eint nimmt die Verurteilung der 10 de eint lichen Gestal tung sweise immer bestümmter Formen an. Diese Tatasche scheint mir auf einer Verkennung dessen zu beruhen, was von wirklichen Klinstelm der Cartenkunst in der "landschaltliche Cartenkunst in der "landschaltliche Empfindens geründen sich die Utel aus Architektenkreisen last ganz auf solche Jandschaltliche Allen der Schalten und der Lieben der Klinsteln und der Schalten der Grantenkunst in der "landschaltliche Allen des Schalten der Grantenkunst in der "landschaltliche Allen des Schalten der Schalten de

landschaltliche Anlagen, die, wie ich noch zeigen werde, woll die häufigsten, aber nicht die wirklich guten eind

lich guten sind Wie dem aber auch sei, ich will hente versuchen, in knappen Worten die Bedeutung der landschaftlichen Gestaltungsweise vom künstlerischen Standpunkte ans zu erörtern und lie Leser auf das Wesentliche dieser Form hinzuweisen lch glaube, ich dari um so eher über diesen Gegenstand das Wort ergreifen, als ich bereits in zwei Schriften es unternommen habe, die Grundzüge einer zeitgemäßen Garten - Gestaltung künstlerischem Sinne klarzulegen Da mir der knappe Raum einer Zeit-schrift ein breiteres Eingehen auf viele wichtige Einzelheiion nicht gestattet, mus ich wohl oder übel die Leser bitten, die Erläuterungen zu manchem



Abbildg. 7. Junge Parkaniage aus Hannover.

Beiträge zur künstlerischen Gartengestaltung. II. Landschaftliche Gartengestaltung.

6. Mai 1008

Hause zu bringen wußten. Doch mehr — wenn ich es wagen

Hause zu bringen wußten. dari zu sagen - vom malerischen Standpunkte aus. Land-schaftliche Motive unmittelbar in der Gartenanlage zu verwerten, und zwar im architektonischen Sinne, das haben werten, und swar im arciniektonischen sinhe, das haben nach einem leisen Anfang in Frankreich – in Europa zuerst englische Künstler versucht. Ich darf dabei wohl als bekannt voraussetzen, daß die Entstehung einer selb-ständigen Landschaftsmalerei den unmittelbaren Anstoß zum Aulkeimen einer Landschaltsgärtnerei gegeben hat. Die Aera der landschaltlichen Gartengestaltung setzt

The Aera der landschaltlichen Cartengestaltung setzt in Deutschland mit dem Wirken L. v. Sckell's in letzten Drittel des 18 Jahrhunderts ein. Sckell und der ihm im Anlang des 19 Jahrhunderts folgende Fürst Pückler haben den Grundstein zu einer landschaltlichen Gestaltungsweise, in dem Sinne, wie ein sie verstanden wissen mochte, gelegt. Hire Werke sind aus telem künstlerischen mochte, gelegt. Ihre Werke sind aus tiefem künstlerischen Verständnis jür die Natur heraus geboren und sind in vieler Hinsicht bis heute noch nicht übertroffen worden. Erst in den letzten Jahrschnen, und in gewisser Weise erst in allerietzter Zeit, haben einzelne Landschaltsgartner wieder begonnen, die Schoplungen dieser beiden Künstler recht zu wirdigen und die darin ausgesprochenen künst-lerischen Grundsätze weiter zu entwickeln und zu vertieden. Noch sind es freilich erst sehr Wenige, die Sckell und Pückler recht verstehen. Daraus erklart sich, daß künstlerisch wertvolle landschaftliche Anlagen heute noch selten

Gute innziweisen und sie mit den Grundzugen einer kunst-eirsichen Parkgestaltung vertraut zu machte. Sich eine über die leitenden Gedanken mich in meinem letzten Buche (S. 73) wie folgt ausgesprochen: Jedenfalls läuft unsere ganze Landschaftskunst darauf hinaus, in den Rahmen menschlicher Zweckbestimmungen,

naturiener Vegetationsvorbinger als baustelle für u.s. Ge-bäude unserer Landschaltsanlage zu gewinnen, indem wir diese Motive als künstlerische Einheiten behandeln und unter voller Achtung der ihnen eigenen Wesenszüge und Wahrung aller zu deren Erhaltung notwendigen Lebens-

bedingungen unserem subjektiven künstlerischen Empfinden gemäß in der Anlage nachgestalten."
Der Parkgestalter will durchaus nicht die Natur, die Landschaft, nachahmen. Er strebt keineswegs dahin, natür-Landschaft, nachaiment. Erstebt keineswegs danin, natur-liche Vorbilder objektiv zu übertragen, sie, wie eich zu sagen pflege, naturgetreu nachzubilden. Das kann er gar nicht. Er sieht jedoch in der Natur bestimmte Motive als klinst-lerische "Einheiten", die er aus dem natürlichen Verbande herauszulosen trachtet, um sie dann wieder im Parke zu nerauszulosen tracinet, im sie dann wieder in Frae zu einem neuen Ganzen zu verweben Solche Einheiten sind für ihn z. B. die Begriffe Wald, Wiese, Gebüsch, Heide, Moor, Sumpf, die er je nach ihren Charakterpfanzen oder nach sonstigen Merkmalen (Gestein, Boden usw.), kurz nach sonstigen Merkmalen (Gestein, Boden usw.), kurz und gut nach den Vegetationscharakteren, weiter gliedert. So z. B. den Begriff Wald etwa zunächst in Nadelwald, Laubwald und gemischten Wald. Dann den Nadelwald in Tannenwald, Kiefernwald, Fichtenwald, Lärchenwald usw. den Laubwald in Eichenwald, Buchenwald usw., je nach dem Vorherrschen bestimmter Baumtypen. Indem er solchergestalt jedes in dieser Weise in sich abgeschlossene Naturvorbild als ein gesondertes Wesen mit bestimmten

Charakteren zu erfassen strebt, prägt er sich dessen künst-lerische Wesenszüge, dessen Stimmungsgehalt ein. Und wenn er dann in einem Parke Naturvorhilder nachgestaltet, wenn er dann in einem Parke Naturvorbilder nachtgestaltet, so geht sein Bewüßsein dahin, in dem, was er schalft, den gleichen oder einen ähnlichen Sünmungsgehalt zum Ausdruck zu pringen, wie er ihn in dem Naturvorbilde land, das er bis zu einem gewissen Grade wiedergibt. Insoweit gleicht der Parkgestalter dem Maler, daß er diesem gleich die Natur mit dem Auge des Künstlers sehen muß, um ihr Wesen zu verstehen, um den seelischen Gehalt in

der Naturmotive zu erfühlen. Sowie er sich aber anschickt, das, was er erkannt hat, uns durch Werke zu offenbaren, scheidet sich sein Weg von dem des Malers. Der Maler gibt das, was er sieht und empfindet, möglichst unmittelbar und zusammengedrängt im Bilde wieder, indem er einen ein-zigen Augenblick, einen Augenaufschlag der Natur, in seiner ganzen rätselvollen Tiefe zu verlebendigen sucht.

seiner ganzen r\u00e4tselvollen Tiele zu verlebendigen sucht.
Ganz anders der Parkgestalter. Er beschr\u00e4nt sich
darauf, Andeutungen zu geben, das, was er in der Natur
erkannte, in den Parkszenerien itr die Beschauer klarer
in Erscheinung treten zulassen. Er beeinflu\u00df das Naturvorbild moglichst derart, daß seine — ihm bezeichnend
dlukenden — Wesensylige den Beschauern schneller t\u00fchl
bar werden. Er verdichtet pewissermaßen dessen Stim-Dat Werter. Er verdientet gewissermauen dessen Stim-mungsgehalt, gibt aber nicht wie der Maler reine Erkennt-nis nach Moglichkeit unmittelbar wieder, sondern lehnt für die Beschauer nur die Moglichkeit an, das Motiv in gleicher oder ähnlicher Weise zu sehen, wie er es selbst sah.

Der Parkgestaler arbeitet ja auch nicht nur mit eine m Motiv, sondern das Landschattsgebäude, wielches er er-richtet, setzt sich aus vielen kleinen Motiven zusammen, die jedes für sich nur ein Baustein sind. Er gleicht bei seiner Arbeit viel mehr dem Architekten als dem Maler, da er den ganzen Park zu einem einheitlichen Organismus zusammenschweißen muß, da er ein wirkliches Gebaude aufführt, nur nicht aus unveränderlichem, starren Material, sondern aus dem lebenden, dem Wechsel unterwortenen

Werkstoff der Pflanze.

Ternston uer Ffianze.

Darin nun liegt der grundsätzliche Unterschied der landschaftlichen Gestaltungsweise von jener Form der Gartengestaltung, die ich die architektonische nenne, und die auch mit Finance auch gestalten der Stenen und die Vegetation auch gestalten der Vegetation der Herrschende, das Tinnauerhende sein lassen daß wir die nuttilischen die Phanze oder veiment die vegetauon das rierrschede, das Tonangebende sein lassen, daß wir die nutürlichen Charaktere der Pflanze voll und rein zur Geltung zu brin-gen suchen und nicht zugunsten rein architektonischer Wirkungen gewaltsam beeinrächtigen.

"mrkungen gewatssam beennracungen es eingehend be-sprochen, wie die Art und Weise der Naturbetrachtung des Landschaftsgärtners sich eng an die des Pflanzen-Geographen anschließ, wie der Parkgestalter aus den wissenschaftlichen Errungenschaften der Pflanzengeogra-phie größten Nutzen ziehen kann. Ich habe aber auch betont, daß eine künstlerische Parkgestaltung nieht aus wissenschaltlichen Erkenntnissen, sondern aus künstleri-scher Anschauung heraus erwächst. Es wäre sehr unrichtig, zu behaupten, die Landschaftsgärtnerei sei ein Sproß der zu oenaupien, die "Jandaschausgarünerei se ein Sprob der modernen Pflanzengeographie oder Pflanzenneckologie. Das Absichten zugrunde legen — zur Botanik in keinem ande-ren Zusammenhange, wie die Malerizu dieser Wissenschaft. Das Geburtsland der Parkgestaltung ist die Kunst, die Ma-lerei, Der Künstler hatte die bedeutsanne Charakterzüge der Naturmotive schon kraft seiner künsilerischen Anschauung erkannt, eheder Wissenschaftler sie auf anderem Wege fand und haarklein analysierte.

Es ist wichtig, dies auszusprechen, denn die sich ganz zeitgemäß nennende Richtung der landschaftlichen oder natürlichen Gartengestaltung scheint sich hochst bedenk-lich in Wissenschaftlichkeit verlieren zu wollen und vergißt dabei, daß für die Landschaftsgärtnerei die Wissen-schaft nur Mittel zum Zweck, nicht Selbstzweck sein kann. Der Garten kunstler muß auf einer höheren Warte stehen,

muß die Natur nicht mit wissenschaftlichem, sondern mit künstlerischem Maße messen. Ich habe in meinem Buche gewiß die Wissenschaft

ausführlich zu Worte kommen lassen. Das schon aus dem Grunde, weil die Mehrzahl der reinen Fachleute, deren Blick meist von keinerlei künstlerischem Naturverständnis ge-trübt wird, uns doch um so besseres bieten wird, je mehr es die wissenschaftlichen Lehren zu Rate zieht. Denn die heute bestehenden Anlagen sind darum so schlecht, weil ihre Schöpfer weder den künstlerischen Blick eines Schell, Pückler, Petzold, Mächtig, Cordes — um nur einige der besten deutschen Namen zu nennen — besitzen, noch naturwahrim wissenschaltlichenSinn zu gestaben vermögen. Für solche Fachleute ist es freilich notwendig, daß sie sich im wissenschahlichen Nachahmen üben und solche

Szenerien, wie ich sie hier in den Abbilden, 1-5 vorführe,

⁾ Es sind: Deutsche Gartengestaltung und Kunst. 19 De sind Deutsene Garten gestattung mun kunst. 1994. (m. 350 M.; pc). 550 M.; und Land seh fait line he Garten gestat(m. 350 M.; pc). 550 M.; und Land seh fait line he Garten gestatLeipzig. — Die dem Artikel beigegebene Abbildungen sind. Dask
der freundlichen Erlaubnis des Herrn Verlegers, meinem leuten
Buche entnommen. Das ersie ist ohne Abbildungen erschieren nach
behandelt das ganze Gebiet der Gartenkunst in mehr kritischer Weite.

recht genau übertragen. Sie werden dann immerhin An-lagen zustunde bringen, die von Naturverständnis zeugen, wenn auch nicht von künstlerischer Erfassung der Natur. Möglicherweise führt sie der Weg durch die Wissenschalt

Motiv eines Waldbaches aus Thuringen.

Weise wertlosen Formen, die man heute "deutschen Stil" (àla Hampel!) nennt. Wer sich näher über diese letzte überaus verbreitete Form sogen landschaftlicher Gartengestaltung unterrichten will, lese die betreffenden Abschnitte in mei-nem ersten Buche und die dort angeführten Werke.

Der Architekt wird gewiß in jeder Anlage einen eineitlichen lebendigen Organismus üben wollen, und er hat Recht, wenn er die sich überall breit machenden Schein-konstruktionen für minderwertige Machwerke erklärt Er hat auch dann Recht, wenn er sagt, daß eine bloße Nachahmung der Natur, auch die getreneste, nicht zum Kunst-werk führt. Er hat aber Unrecht, falls er behauptet, daß Naturmotive überhaupt nicht in künstlerischem Sinne zum Aufbau eines Anlage-Organismus verwertet werden dürfen. Die rein architektonische Gestaltungsweise wird durch die landschaftliche in keiner Weise entwertet. Beide Ausdrucksweisen sind einander völlig gleichwertig. Die landschaftliche Form hat aber für große und größte Anlagen den unbedingten Vorzug, daß sie eine leichtere und billigere Ausführung gestattet, insofern man hohen künstle-

rischen Ansprüchen genügen will. Ich glaube, Niemand wird das leichter begreifen, als der Archiekt, der doch die Kosten, die eine große rein archiekt om sche Archiekt, der doch die Kosten, die eine große rein archiektonische Anlage verursacht, recht gut abschätzen wegungen, Mauerwerk, Gestein usw. nötig ist, um alle Teile einer riesigen Fläche zu einer architektonischen Einelt zusammenzuschweißen. Mit Hille des lebendigen Maheit zusammenzuschweißen. teriales, das uns die Natur im Ueberfluß darbietet, läßt sich

alles das besser erreichen. Freilich lühle ich sehr wohl, daß die denkbar großartigste architektonische Lösung jede landschaftliche an innerem Kunstwerte übertreffen würde, daß zum mindesten die in hochstem Sinne künstlerisch-landschaftliche die sein wird, die landschaftlich-architektonisch gestaltet ist, wie ich in meinem letzten Buche S. 218 u. f. andeute. Um aber zu dieser Hohe der landschaftlichen Gestaltung zu gelangen, ist es notwendig, erst die künstlerisch-naturwahre Form recht durchzuführen und in ihr die künstlerische Steigerung Natur zu verwirklichen.

Die beigegebenen Bilder bedürfen keiner Erläuterung. Es sind Winke zum "Sehen lernen" Wir mitsser Skizzen einerseits mit den bestehenden bezw. Wir mitssen solche w. natur-lichenAn-

> heit recht gut empfinden werden, anderseits mit Werken guschafts. maler um beurteilen zu lernen. wie diese die Natur Vorbilder verciniachen, daraus das kunstlerisches (ietigste heranslosen. wodurch wir unse ren Blick filtr die schenWesenszüge

lagen vergleichen, wohei war deren tote Nilchtern-



Abbildung 6. Park-Motiv aus Muskau.

noch zur Kunst, indem die ihnen schließlich doch nicht ganz fehlenden künstlerischen Eigenschaften sich allmäh-lich entwickeln und mit der Zeit zur Geltung kommen. Auf jeden Fall rettet sie die Beschäftigung mit der Wissenschaft aus dem Banne des Schematismus, hält sie ab von der Nachahmung der künstlerisch und wissenschaftlich in gleicher

der 6 und zeigen Parkszenerien. Die erste stammt aus Pückler's 7 zeigen rarkszenerien. Die erste stammt aus Fuckter's berühmtem und von Fachleuten leider viel zu wenig ge-kannten Muskauer Parke. Die zweite veranschaulicht ein Stück einer jungen Schöpfung von Trip in Hannover, in welcher sich ein leines Verständnis für die Schönheiten der Natur wiederspiegelt. -

schärien.

Die Bil-

Münchener (Oberbayerischer) Architekten- und Ingenieur-Verein. Am 9. Januar d. J. sprach bei außerordentlich zahlreicher Beteiligung Hr. Architekt Albert Hofmann, Redakteur der "Deutschen Bauzeitung" in Berlin, über: "Groß-Berlin, sein Verhältnis zur modernen Großacrob seeming eine frankrink stir houernen Gross stadtowergung und der in Aussicht genommen Stadtowergung und der in Aussicht genommen Grundplanes lür die städtebauliche Entwicklung Berlins und seiner Vorotte im zwanzigsten Jahr-hundert". Der Redner entrollte zunächst an der Hand reichen statissischen Materiales ein belehrendes Bild von der Entwicklung der Großstädte überhaupt und von deren baulichen Umgestaltung im besonderen, die z. B. bei London Daulienen Umgestaltung im besonderen, die z. B. Dei London bereits im siebzehnten Jahrhundert nach dem großen Brande einsetzte, aber nichtin geregelte, großzügige Bahnen gelenkt wurde, während die Städte des Kontinentes erst später dazu schritten. Am energischsten, üeßgreilendsten und großzügigsten ging Hausmann in Paris um die Mitte des vorigen jahrhunderts mit der Umwandlung der alten Lutetia in eine moderne Großstadt vor. Sein Beispiel wirkte nacheifernd auf eine Reihe anderer Städte Frankreichs, dann namentlich aber auf Wien und andere nicht franzödann namenthen aber auf Wien und andere nicht tranzo-sische Städte Das ungemein rasche Anwachsen einer gan-zen Reihe deutscher Städte und darunter auch Berlins, dessen Bevolkerungsziffer seit dem Jahre 187t, wo es Reichs-hauptstadt wurde, eine fortwährende starke Steigerung erfuhr, deren Stillstand nicht abzusehen ist, machen es dort tuhr, dereh Stillstand ment abzusenen ist, manen es dort ebenso wie anderwärts notwendig, Vorsorge zu treften, daß die Expansionskräfte in Bahnen gelenkt werden, die eine wirschaltlich wohl bedachte Ausdehnung und dabei eine zweckmäßige und schone Bebauung des verüfgbaren Geländes verbürgen, un dadurch nicht nur einer Üeberfüllung einzelner Teile vorzubeugen, sondern auch genü-gend Licht und Luft durch freie Plätze und kleine und großere Parkanlagen zu schaffen und ausgedehnte Wiesen-und Waldzelände freizulassen. Wie nun Hotmann mittels zahlreicher Lichtbilder von Plänen Alt- und Neu-Berlins, der einstigen Gestaltung seiner Platze und Straßen, seiner der entsugen Gestanding Seiner Frauze und Straden, Seine Umgebung usw. nachwies, ist Deutschlands Hauptstadt in der glücklichen Lage, sich auf weite Strecken nach ablen Himmelsgegenden hin ausstehnen und strecken zu können. Dazu kommt, daß der größte Feil des für eine zuklunigen Besiedelung in Betracht kommenden Gebietes wald- und Besiedeiling in Betracht kommenden Gebietes waid- und wasserreich ist und insbesondere im Südwesten und Süd-osten durch die Havelseen, die Wasserflächen der Ober-spree und ihrer Zuflüsse, die Müggeberge usw. Inadschalt-lich keineswegs so reizlos ist, wie der durch seine allerdings imposanterentbeitgestätige verwöhnte Süddeutsche sich meist vorstellt. Der Hinweis des Redners auf den großzügigen Gedanken, durch einen reich bedachten Weitbewerb deutschen und fremden Architekten praktische Pläne für die künftige großstädtische und künstlerische Ausgestaltung Berlins zu gewinnen, löste unter den Anwesenden umso herzlicheren Beilall aus, als der Sprecher damit die Auf-lorderung verhand, die Mitglieder des Arcnitektenvereins der süddeutschen Schwesterstadt, deren Verhältnisse in tlir den Städtebati der Auktinit epenso ientreten war, wie er ein übersichtliches Bild der Entwicklung Berlins und seiner einstmaligen Schwesterstadt Colln an der Spree in den letztvergangenen Jahrhunderten darbot. — J. K. Der Vortrag des Irm, Bauamisassessor Greul ing vom

der Obersten Baubehörde in München am 16. Jan. 1908 über: "Die Ausnutzung der staatlichen Wasserkräfte in Bayern mit besonderer Betrachtung des Walchensee-Projektes" bewegte sich naturgemäß vorwiegend auf dem Gebiete wasserbautechnischer Fragen, die infolge der eigenartigen Gelände, sowie sonstigen Verhält-nisse und durch das Hereinspielen der durch diese Anlagen nisse und durch das Hereinspielen der durch diese Anlagen zur Gewinnung von elektrischer Entrigte herbezuülthrenden landschaftlichen Veränderungen ein besonderes Interesse erhielten. Jedoch ohne bildliche Darstellungen, wie sie mit dem Projektionsapparat gegeben wurden, müßten die Ausführungen selbst mit der ausführlichsten Schliederung in Worten zu Dreitverteilen dem nicht genauen Kenner der Gegend unverständlich bleiben. Für München war der Vortrag von großem lokalem Interesse zum Teil auch deshalb, weil durch die Umgestaltungen, welche die Ausnutzung der Wasserkräfte nötig macht, ein beliebtes Ausflugsgebiet in Mitleidenschaft gezogen wird, und weil zugleich von der Staatsbehörde wiederholt gleichsam offizios gegen das v. Donat'sche Projekt Stellung genom-men und betont wurde, daß man an ausschlaggebender

Stelle nicht gewillt sei, die Ausbeutung dieser Naturkräfte

Stelle nicht gewillt sei, die Ausbeutung dieser Naturkrätte der Privat-Unternehmung zu überlassen. — Maro. Jan. 1908 war der Verein bei seinem Kollegen, dem "Polytechnischen Verein" zu Gast, wo Prol. Paul Rée von der k. Kunsigewerbeschule in Nürnberg einen anregenden Vortrag über das Thema: "Warzum verzieren wir unsere Gebrauchsgegenstände!" hielt. Die mit einer sehr reichhaltigen Ausstellung von verschiedenen Geräten, Gegenständen des taglichen Gebrauches, Abhidungen, sowie mit einzelnen Mobeln und ganzen Innernätzungen. dunger, sowie mit einzeinen stopen inn ganzen innernste-men belegte treffende Antwort auf jene Frage war die lolge-richtige, weil uns Menschen das Schmuckbedüfrins ein an-geborenes ist. Der Redner streifte hierbein anturgemäß auch die Süllragen und die heute hier herrschende Verschieden-artigkeit der Meinungen und Geschmacksrichtungen und artigkeit der Meinungen und Geschmacksrichtungen und kam hierbie zu dem jedem ruhig Beobachtenden und Ur-teilenden einleuchtenden Schluß, daß ein Stil nicht von Einzelnen erfunden werden kann, sondern sich aus den Zeitverhältnissen, Lebensbedingungen und Forderungen

Zeitvernätinissen, Ledetisbedingungen und 1900-tillen, heraus entwickeln muß.

Am 23, Jan. 1908 fiel der Vortragsabend aus; an dessen Stelle trat eine abendliche Besichtigung des k. bayer. Arbeitermuseums, das mit seinen Modellen zu Schutzvorrichtungen für die verschiedensten technischen und in-dustriellen sowie gewerblichen Betriebe, mit seinen Plänen für Arbeiterhäuser und Arbeiter-Wohnviertel, deren Innen-ansgestaltung usw. überreiche Iruchtbringende Anregung hot -

gung 00t. Am 30. Jan. 1908 sprach Hr. Diplom-Ing. Gotthard Escher über "Kleinstadtbilder aus dem Elsaß". Mit dem bescheidenen Hinweis, daß er weder Maler noch Architekt sei, seinen Vortrag einleitend, ließ Redner seine Zuhörer unter Zuhillenahme von einer außergewöhnlich reichen Zahl von Lichtbildern eine Vergnügungsreise durch das alte deutsche Reichsland zwischen dem Rhein und der Vogesengrenze machen. Dabei erwies sich der Vortragende, indem er nur eigene Aufnahmen brachte, als eine Persönlich-keit von außergewöhnlich scharfer Beobachtungsgabe und feinem natürlichen Blick für reizvolle Architektur-Ansichten und landschaftliche Szenerien. Einige hundert Ansichts-postkarten mit Ansichten aus Straßburg, Schlettstadt. Breisach u. s. f. ergänzten das von ihm aufgerollte interessante Bild von Land und Leuten und seine Absicht, in Touristenkreisen Freunde für das schöne Land zu werben, damit sie eine Feriensahrt dorthin unternehmen, dürste nach dem Beisall, den Bilder und Schilderungen sanden, wohl bei vielen der Anwesenden in Erfüllung gehen. -

Wetthewerhe

In einem Wettbewerb des Hamburger Architekten- und Ingenieur-Vereins für seine Mitglieder betr. Entwürfe für den Neubau eines Pfarrhofes der Kirche St. Jacobi in Hamburg liefen 19 Arbeiten ein, von welchen 6 auf die engste Wahl amen und sämtlich auch mit Preisen gekrönt wurden. Den I. Preis errang Hr. Grell; zwei II. Preise fielen an die Hrn. Grootholf sowie Kunath und Wilkening; drei III. Preise wurden den Hrn. W Fischer, Koyen u. Schmidt, sowie Bomhoff zugesprochen. -

Sowie Bomnoit zugesprochen. — Wettbewerb Rathaus Vohenstrauß. Der II. Preis fiel an Hrn. Reg.-Bmstr. Otto Leitolf in Freising. — Wettbewerb Sparkasse Lünen i. W. Für den Neubau des Sparkassengebäudes in Lünen war von der Stadtgemeinde ein engerer Weubewerb ausgeschrieben worden.

meinde ein engerer Wettbewerd ausgeschneben worden. Der Entwurf der Architekten D. & K. Schulze in Dortmund wurde zur Ausführung gewählt. —
Wettbewerb Krematorium Freiburg I. Br. Nach einem Beschluß des Stadtrates wurden noch die Entwärle der Hrn. Ludw. Schmieder in Karlsruhe, Emil Ritvinger in Baden-Baden und Chr. Schrade in Mannheimangekault.—

In dem Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für den Mettbewerb zur Erlangung von Entwärfen für den Neubau einer königl. Maschienenschule in Essen wurde der I Preis von zoom M. dem Entwurf "Städtelbild" der Hrn. Herm. Plassmann und Georg Volmert in Essen, sowie Leo Plassmann in Höxter zuerkannt. Ie einen II. Preis von zoo M. errangen die Hrn. August Drexel in Cöln, sowie Eduard Scheler in Coln-Lindenthal, unter Mitarbeit von Otto Heiner etc. in Mitnehen Der III. Preis von 1000 M. wurde den Hrn. Dietrich und Karl Schulze in Dortmund zuerkannt. Zum Ankauf für 500 M. wurde der Entwurf des Hrn. Gerhard Peltzer in Barmen empiohlen. Sämtliche Entwürfe sind bis mit 10. Mai in der städt. Knabenschule in Essen, Schützenbahn 66, von 9-6 Uhr öffentlich ausgestellt.

9—0 Unf othennich ausgestellt.

lawli; Der Umbas der Haupphahnoles Nürnberg. — Beilinge zur
bonstlerischen Gurtengestäbung. — Vereine. — Weitbewerbe. —
Hierzu eine Dopie-Planbeilage: Der Umbau des Haupptbahnholes im Nürnberg.

Verlag der Destichen Bureilung, G. m. b. H. Berlin. Für die Keckation
vernanwerlich Albert Hofmann, Berlin.
Bechärtungen Gustar Scheeck Naching, P. N. Weber, Berlin.



ARCHITEKT: OSKAR
KAJFMANN IN BERLIN.
MSIGHT DES FOYERS.

E DEUTSCHE

* * BAUZEITUNG * *
XLII.JAHRG, 1908, Nº 38. AS HEBBELTHEATER IN STRASSE IN BERLIN. * DER KÖNIGGRÄTZER-





XLII. JAHRGANG. BERLIN, DEN Q. MAI 1008.

Das Hebbel-Theater in Berlin.

Architekt: Oskar Kaufmann in Berlin. Hierzu eine Bildbeilage, sowie die Abbildungen S. 256, 257 und 259,

gesteigerten Theatergetriebe Berlins ist zu Ausgang des ver-flossenen Winters das Hebbel-Theater an der Königgrätzer-Straße eröffnet worden. Das aufeinem wenigumlangreichen Gelände, von welchem zudem noch die Fläche für eine Privat-Straße in Abzug kam, erbaute Haus gehört zu der Gattung kleinerer Theater, die nach

ls eine der neuesten Unternehmungen in dem etwas sieberhaft der Zahl ihrer Plätze auf eine intimere Theaterwirkung, mungen in dem etwas sieberhaft auf eine unmittelbarere Wechselbeziehung zwischen Bühne und Zuschauerraum angelegt sind. Das Gebäude Bühne und Zuschauerraum angelegt sind. Das Gebäude bedeckt eine Grundfläche von 950 m² und enthält 800 Plätze. Der Sicherbeit der Theaterbesucher und des Bühnenpersonales ist bei der Anlage dadurch Rechnung getragen, daß die Privatstraße und ein geräumiger Hof das Bühnenhaus umgeben und von allen Seiter Zutritt zu ihm gewähren. Der Hof ist in seiner vollen Ausdehnung unterkellert und enthält unter seiner Fläche Magazinräume. Ueber die Anlage des Hauses an sich ist zu den geometrischen Darstellungen S. 259 kaum etwas



Vestibul und Kassenraum.

hinzuzufügen. Bemerkenswert ist auch hier das stetig verfolgte Bestreben einer Verkürzung der Längsachse, um die Zuschauer tunlichst nahe an die Bühne zu bringen. Hinzuweisen wäre ferner auf den Fortfall der Proszeniums-Logen und der seitlichen Logen überhaupt im zweiten Rang. Die Ausbildung des Proszeniums hat aber auch hier eine die neuen Umstände berücksichtigende künstlerische Lösung nicht gefunden. Durch die Ausbildung des Parkett und des Amphitheaters nimmt auch dieses Haus eine Mittelstellung zwischen dem Amphitheater auf antiker Grundlage und dem romanischen Rangtheater des XVIII. Jahrhunderts ein. Die ovale Form des Foyers, die an der Hauptansicht in die Erscheinung tritt, hat in der Vordersassade zu einer vom Herkommen im Aufbau der Theater-Hauptfassaden abweichenden Form des Aufbaues und des Hauntmotives der Fassadenbildung geführt.

Im Aufbau des vorderen Teiles des Zuschauerhauses ist Hartheimer Muschelkalkstein zur Verwendung gelangt, während die Fassadenflächen der rückwärtigen Teile an der Privatstraße geputzt wurden. Das Dach ist mit Kupfer gedeckt. Der Kassenraum (S. 253) ist in seinen Flächen mit Eichenholz vertäfelt, während die Türen eine Umrahmung aus Mahagoni-Leisten erhalten haben. Die Decke ist grün getönt. Die Wände der Korridore sind mit lavendelblauem Seidenstoff mit orangegelber Musterung bezogen, der Fußboden wurde mit tabakfarbenem Smyrna Teppich belegt. Die Türen und die Heizkörper Verkleidungen wurden aus palisanderartigem Nußbaumholz gefertigt und die Decke gelblich gespritzt.
Der vornehmste Raum des Hauses ist das auf der

Bildbeilage dargestellte Foyer. Es ist in einer Höhe von 5,4 m mit einem Paneel aus Mahagoni und schwarz

gebeiztem Birnenholz bekleidet; sein Boden ist mit einem lilafarbenen Smyrna-Teppich mit schwarzgel-ber Musterung belegt, und die Decke wurde grün und gelb bespritzt. Die Samt-Vorhänge der Fenster wurden in einer Heliotrop-Farbe gewählt. Die in den Fen-

sterleibungen angelegten Heizkörper-Verkleidungen wurden in Messing getrieben und braun gebeizt. Acht Kristallkronen erheilen den Raum bei Nacht.

Der Zuschauerraum, aus welchem die Abbildungen S. 256 und 257 Ausschnitte geben, wurde bis zum II. Rang mit Birkenholz vertäfelt; für die Tür-Umrahmungen und die Einfassung der 9:9 m großen Bühnen-Oeffnung wurde dunkles Palisanderholz in Gegensatz gebracht zu dem helleren Ton des Birkenholzes. Vorhang und Sesselbezug bestehen aus mausgrauem Samt. Die Wände über dem II. Rang wurden mit heliotropfarbigem Seidenstoff mit grüner und gelber Musterung bespannt. Die 7 Mittellogen heben sich in lila Seide und smaragdgrünen Vorhängen vom übrigen Zuschauerraum ab. Die Beleuchtung des Zuschauerraumes erfolgt durch 4 Kristall Kronen und 150 Einzel-Pendel.

Die 14.5m tiefe und 16,2m breite Bühne umschließt eine elektrisch betriebene, 12,2 m im Durchmesser hal-tende Drehfläche. Es sind 2 Versenkungen, eine im Durchmesser und eine an der Peripherie, eingebaut. Dadurch ist die Möglichkeit gegeben, durch Drehung der Bühne an jedem Punkte derselben eine Versenkung zu schaffen.

In dem Ernst seiner künstlerischen Form- und Farbengebung ist der Versuch zu erkennen, die Gesamthaltung des Hauses seinem Namen und dem Gehalte

natung des riauses seinem Namen und dem Gehälte der Meisterschöpfungen Hebbel's anzupassen. Die gesamten Kosten betrugen 70000 M., eingeschlossen die Anlage der Privatstraße, die Maschinerie, die Einrichtung der Garderoben und Verwaltungsräume, sowie das Architekten-Honorar.

Die Mitarbeiter des leitenden Architekten waren die Hrn. von Wolkenstein und Albert Weber für den Entwurf, Hr. Reg.-Bmstr. Bruno Schulz für die statischen Berechnungen, sowie Bildh. Herm. Feuerhahn und Kunstmaler Rich. Böhland für die mit zurückhaltender Sparsamkeit aufgewendeten künstlerischen Einzelheiten. -

Selbsttätige Feuermelder.

Von Kgl. Bauinspektor Wendt in Berlin. it dem Ausschwunge der Industrie und des Handels halten sich die Ursachen, welche die Entstehung eines Brandes herbeführen können, ständig vermehrt. Es ist nicht zu verwundern, wenn mit der Vermehrung der Gefahranellen auch die Brände selber neuerdings eine starke Zunahme erfahren haben. Auch die Zahl der Großleuer hat in großen Städten gegen früher beständig zugenom-Dies kann im ersten Augenblick auffallend erscheinen, da an der Verbesserung der Austüstung der Feuer-wehren und der Steigerung der Leistungslähigkeit dersel-ben gerade in neuester Zeit ständig gearbeitet wird. Wenn min aber bedenkt, daß in der Größstadt ganze Häuser-reihen, die Geschäftszwecken dienen, nach Geschäftsschluß völlig menschenleer daliegen und nur von wenigen Wäch-tern bewacht werden, daß ebenso große Fabrikanlagen und Lagerplätze nach Schluß der Arbeitszeit jast unbeaufsichtigt sind, so ist es leicht erklärlich, wie ein geringer Brand sich lange Zeit unentdeckt weiter verbreiten kann. Bei der Entdeckung hat er dann oft schon eine derartige Ausdehnung erlangt, daß an ein Löschen mit geringen Mitteln

nicht mehr zu denken ist. Bei jedem Feuer sind 3 scharf getrennte Zeitabschnitte zu unterscheiden

1. die Zeit vom Entstehen des Feuers bis zur Entdeckung, 2 die Zeit von der Entdeckung bis zum Eingreifen der

Löschmaßregeln, 3 die Zeit vom Eingreilen der Loschmaßregeln bis zum Erloschen des Feuers.

Je länger der unter 1 und 2 aufgeführte Zeitraum ist, um so länger wird auch, genügende Nahrung für das Feuer vorausgesetzt, der 3 Zeitraum ausfallen. Zwar kann durch Vergrößerung der Leistungsfahigkeit der Feuerwehr der 3 Zeitraum verkürzt werden. Eine wesentlichere Verkür-zung kann aber mit mehr Aussicht auf Erfolg durch Einschränkung der unter 1 und 2 angegebenen Zeiträume erfolgen. Da auch die zu 2 gehrauchte Zeit hauptsächlich von der Schlagfertigkeit der Feuerwehr und der Güte des offentlichen Feuermeldewesens in der betreffenden Stadt offentlichen Feuermeldewesens in der betreitenden Stadt allbängt, so ist das Hauptaugenmerk auf moglichste Verkürzung des Zeitraumes i zu lenken. Denn je frither ein Feuer entdeckt wird, umso großer ist die Aussicht, dasselbe, oit auch ohne Hille der organisierten Feuerwehr,

schnell abzulöschen und hierdurch weitgehende Schädi-gungen zu verhindern. Da nun die Entdeckung des Feuers in den zur Nachtzeit wenig belebten Geschäus- und Fabrik-vierteln olt nur dem Zufall überlassen ist, daher häufig unverhältnismäßig lange Zeit verstreicht, ehe das Feuer be-merkt wird, so sind alle Einrichtungen, welche einen ent-stehenden Brand selbsitätig melden, aufs Wärmste zu begrüßen Im nachstehenden sollen einige dieser selbsttätigen euermelder - die nicht zu verwechseln sind mit den von

Menschenhand zu betätigenden öffentlichen Feuermelder einer kritischen Besprechung unterzogen werden. Hauptsächlich kommen nur 2 Systeme in Betracht, die größere Verbreitung gefunden haben: der selbsttätige die grobere Verbreitung getunden haben; der selbstätige Feuermelder von Schöppe in Leipzig und der selbst-tätige Feuermelder "Dania" von Tvermoes & Abraham-son in Kopenhagen. Bei jeder selbstätigen Feuermelde-Anlage sind lolgende Teile zu unterscheiden: 1. der wärmeempfindliche Aufnahme- Apparat, der

Feuermelder.

 die Anordnung der elektrischen Leitungen,
 die Feuer-Alarmstelle. 3. die Feuer-Alarmstene. Die wärmeempfindlichen Aufnahmeapparate sind in den zuschützenden Räumen an jenen Punkten anzubringen, uen ausenmachten kaumen mij jerien Funkiefi ankuonigen, welche bei ausbrechendem Brande voraussischlich zuerst von einer aufsteigenden Wärmewelle getroffen werden. Dies sind die hochsten Funkte eines Raumes an der Decke in der Nahe der Türen, Fenter, Jahrstühle und sonstigen Abzurgskandle. Dabei ist daßtr Sorge zu tragen, daß die reuermelder nicht gerade über Gasflammen, Kochapparaten usw. angebracht werden. Unter den Feuermeldern ist ein freier Raum von mindestens 60 cm zu lassen. Auch dür len weder Gardinen, Mobel noch Waren so untergebracht werden, daß ein Bestreichen des Melders durch die Luft gewerden, das ein nestreichen des Meiders durch die Lin ge-hindert wird. Mindestens ein Feuermelder soll in jedem Raume, der nicht größer als 9 zu 9 m bei 3 75 m Höhe ist, angebracht werden, in größeren Räumensind entsprechend mehr anzubringen. Shedbauten sind gleichbedeutend mit abgeschlossenen Räumen zu behandeln und dement-sprechend mit Fenermeldern zu versehen. Soviel über die

Anbringung der Feuermelder.

Der Schöppe sche Feuermelder ist folgendermaßen konstruiert (Vergl. Abbildgn. 1-4). Auf ein gußeisernes

Fundament a ist mittels der beiden Schrauben s die wärmeempfindliche, etwas durchgebogene Feder b aufge-schraubt. Mit ihr steht die Anschlußklemme e, in leitenschraubt. Mit ihr steht die Anschlußklemme 6, in leitender Verbindung. Der Feder gegenüber befindet sich die Kontaktschraube e, welche durch einen Porzellankörper i vom Fundament a isolleri ist. Sie steht durch dem Metall-streilen I mit der Anschlußklemme e, in leitender Verbin-dung, Abblidung z stellt den Feuermelder bei Verwendung von Arheitsstrom, Abblidg 3 bei Verwendung von Ruhe-strom⁸) dar. Die Kontaktschaube e ist mit einem Zeiger

mehr nähert oder von ihr entfernt. Die miteinander in mehr nähert oder von ihr entiernt. Die miteinander in Berthrung kommenden Flächen der Feder und der Kontaktschraube sind zum Schutze gegen Osydation mit Platin versehen. Außerdem ist der Bertlihrungsstelle durch den Gummischlauch g vor Staub geschittzt. —
Der Feuermelder System Dan in besteht aus 2 von einander unabhängigen wärmeempfindlichen Teilen (Abbilden. 5—1). Der eine, "Differential" genannt, wirkt, sohlad die Erwärmung des Raumes schneller vor sich geht, als unter normalen Umständen mit den gewöhnlichen Heitwornfehren.

en Umstanden mit den gewönnlichen Hervormen-tungen möglich ist. Der andere Teil, "Maximal" genann, wirkt, sobaldder Raumeine gewisse Höchst-Temperaur erreicht hat, ohne Rücksicht auf die benötigte Zeit. Dieser letzuere entspricht daher in der Wirkungsweise ganz dem Schöppe Sehen Feuerder Wirkingsweise ganz dem Schöppe senen Feuer-melder, welcher auch nur eine Maximal-Tempera-tur anzeigt. Beide Teile sind auf einer Porrellan-platte montiert und durch ein Blechgitter ge-schützt. Die Wirkungsweise des Differennigls beruht auf dem Dalton'schen Gesetz, nach welchem eine in einem Raum eingeschlossene Flüssigkeit entweder verdampit oder die vorhandenen Dämpie verdichtet werden, bis der Dampfdruck eine bestimmte Größe erreicht, die nur von der Art der Flüssigkeit und der Temperatur abhängig ist. Das Differential und der Temperatur abhängig ist. Das Differential besteht aus einem Uformig gebogenen, geschlos-senen Glasrohr, das mit Querksilber halb gefüllt ist. Ueber dem Quecksilber befindet sich in beiden Schenkeln eine geringe Menge einer leicht ver-damptenden Plüssigkeir, nämlich Kohleuwasserstoff. Der Raum über der Flüssigkeit ist luttleern und nur unt den Direkter der Scheiderist zuführ. Und ist. mit den Dämpfen der Flüssigkeit erfüllt. Platin-drähte, welche im Glasrohr eingeschmolzen sind, leiten den elektrischen Strom durch das Ouecksilber. In dem einen Schenkel ist nur ein Draht, in dem anderen sind zwei Drähte eingeschmolzen. Unter gewohnlichen Verhältnissen leuet nur der obere Draht a den Strom, da der untere Draht b durch einen Widerstand W, welcher in die Porzellanplatte eingelassen ist, hindurchführt Der andere Schenkel, in welchen nur der eine Draht führt, ist aus stärkerem Glase wie der rechte Schenkel her-gestellt. Haben beide Schenkel gleiche Temperatur, gestellt. Hahen beide Schenkelgleiche 1º emperaum, so sis der Druck der Dämple in beiden gleich, und das Quecksilber steht gleich hoch. Werden beide steht werden beide steigt, wie es bei dem Ausbruch eines Feuers der Fall ist, so dringt die Warme Als lein angsamer in den Schenkel mit dickem Glase, als in den Schenkel mit dickem Glase, als in den Schenkel werden der Schenkel werden der Schenkel wird werden der Schenkel werden der dem Steigen der Wärme des Luftstromes auch der Druckunterschied in den Schenkeln sich vergrößert, sodaß das Quecksilber aus dem dünneren Schenkel in den dickeren getrieben wird. Tritt das Quecksilber unter den oberen Platinkontakt, so tritt

quecksitor unter den oberen l'attnkontakt, softitt eine Stromschwächung ein, da der Strom dann nur durch die Leitung b und den Widerstand W gehen kann. Durch die Schwächung des Stromes wird eine Gefahrmel-dung bewirkt. Nach Verlauf weiterer kurzer Zeit verläßt das Quecksilber auch den zweiten Kontakt und der Strom wird kontakt und der Strom wird vollständig unterbrochen, wo-durch die Feuermeldung ge-geben wird. Das Differential wirkt nicht bei einer bestimm-Temperatur. Die Feuerten Temperatur. Die Feuer-meldung ist nur davon ab-hängig, wie schnell die Tem-peratur ansteigt, die dauernd vorhandene Temperatur ist da-bei gleichgiltlig. Die Empfind-lichkeit des Differentiales wird durch die beigefügten Kurven (Abbildung 8) verdeutlicht. Die Kurven stellen die Hei-zung eines Zimmers bei verzung eines Zimmers bei verschiedenen Heizgeschwindig-keiten dar; dabei sind in je-

dem Fall die Punkte hervogehoben, bei welchen der Di-ierential eine Gefahrmeldung x und eine Feuermeldung y verurssichte Z. B. zeigt die Kurve 2 die Wikung, die ein eisermer Olen im geschlossenen Ramm ausübt, nachdem er bei geöfineten Fenstern und Türen angeheizt worden war Die übrigen Kurven stellen die Wirkung eineseisernen Olens bei geschlossenen Fenstern, eines Fetroleumofens

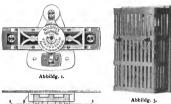
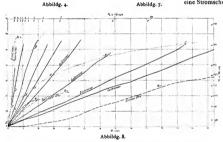


Abb. 2. Bai Verwendung von Arbeitsstro

Abb. t. Bai Verwendung von Ruhestrom. O.





versehen, welcher über einer Temperaturskala spielt. Je nach Einstellung des Zeigers kann der Feuermelder daher ittr verschiedene Temperaturen verwendet werden, indem die Kontaktschraube sich der wärmeempfindlichen Feder

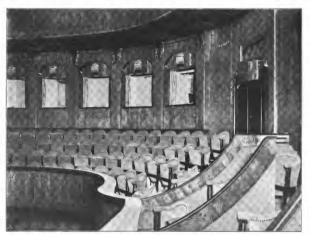
9. Mai 1908.

^{*)} Bei Ruhestrom gaht ein schwacher Strom ständig durch die Anlage.

und von Gasbrennern verschiedener Größe dar. Gefahrund von Gasprennern verschiedener Große dar. Gelahr-meldungen erfolgen nur bei den großeren Gasbrenner-Konstruktionen nach längerer Wirkung, während bereits der Brand eines gewöhnlichen Papierkorbes genügt, um schnell Feuermeldung zu bewirken.

"Maximal" besteht aus einem gebogenen und geschlos-senen Glasrohre, in welches 3 Platindrahte eingeschmolzen sind, die den Strom durch das Quecksilber im Rohr leiten. sind, the definition during also Queckshoer in Rohr felten. Das Quecksilber ruht auf einer nicht leitenden festen Masse, deren Schmelzpunkt bei einer zu bestimmenden Temperatur liegt. Schmilat die Masse bei dieser kritischen Tem-peratur, so sinkt das Quecksilber. Dadurch wird der Kon-takt mit dem oberen Platindrahtunterbrochen und der Strom muß durch den zweiten Platindraht b und den Widerstand W mus durch den zweiten Hatindrante und den Widerstand werden. Durch diese Stromverminderung erfolgt Gelahrender und die Stromverlinderung erfolgt Gelahrender wollig interbrochen und die Feuermeldung erfolgt. Maximal und Differential sind nintereinander geschaltet. Falls die Geschwindigkeit, mit welcher die Temperatur steigt, sehr klein ist, z. B. bei glimmendem Feuer, so wird

Schöppe'schen Melder aus. Beim auf Arbeitsstrom be-triebenen Schöppe'schen Melder ist auch die Gefahr des Verschmelzens der Kontaktstellen nicht ganz von der Hand Verschmelzens der Kontaktstellen nicht ganz von der Hand zu weisen. Dagegen kann die Einstellung des Schoppe schen Melders aut eine bestimmte Maximalitemperatur, die etwa 30 Grad höher als die normale Temperatur des schraube schreiben der Schreiben der Schreiben der Schreiben der Schreiben der Schreiben der Schreiben des Maximal und ein Ersatz durch ein mit anderer Schneibung des "Dania" Systems ist, daß stets a Meldungen kurz hintereinander erfolgen, anmich eine Gelähumeelung und dann erst diese freigen, anmich eine Gelähumeelung und dann erst diese Feuermeldung. Es ist hierdurch einem Blindalarm vor-gebeugt, da in diesem Falle zuerst eine Gefahrmeldung erfolgt. Außerdem gestattet der Zeitraum, der zwischen gebeugg, dan erfolgt. Außerdem gestattet der Zeitraum, der zwischen Gefahr und Feuermeldung verfließt, einen Rückschluß auf das Fortschreiten des Feuers. Der Feuermelder "Dania" und das Fortschreiten des Benehaltung war empfindlicher, da aber ist gegen äußere Beschädigung zwar empfindlicher, da aber eine Zerstörung der Glasröhren nur eine Störungsmeldung



Ausbildung der Reihensitze und der Logen des I. Ranges Das Hebbel-Theater in Berlin. Architekt: Oskar Kaufmann in Berlin.

das Differential nach keine Meldung eggeben haben, während Maximal bereis Meldung giebt. Differential de-gegen sauderordentie emitten in der ist de gegen seine der der der der der der der gende Temperaturen, wie Solche beim Aufflammen leicht brennbarer Stoffe, wie Gardinen, Papier, Explodieren von Gasen jaw, entstehen konnen. Bei letzteren Fällen wird weder Maximal, noch der Schöppe sche Feuermelder eine so schnelle Meldung geben, da diese beide, bis sie wirken, einer gewissen längeren Einwirkung der erhöhten Temperatur bedürfen. Der Dania'sche Feuermelder zeichnet sich daher durch größere Empfindlichkeit gegenüber dem

Vereine.

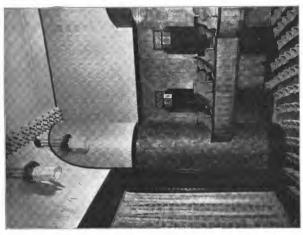
Vereinigung Berliner Architekten, In der XII. ordentl. Verleigung Berliner Architekten. In der All. ordenu-Versammlung v. 16. April unter Vorsit des Hrm. Wollten-stein berichtete zunachst Hr. Heit mann über die Be-schlichte des Ausschlusses in die Revision der Berliner Schlichte des Ausschlusses in die Revision der Berliner Bauordnung empfahl der Ausschufs, Sondern eine durchaus neue Bauordnung it und roch-Berlin nach veränderten Gesichtspunkten, litt deren Moglichkeit eine Reihe ginstiger Umstände angelichtin wurden. Wir haben an anderer Stelle Umstände angelichtin wurden. Wir haben an anderer Stelle (S. 238 ff.) die Ausführungen Heimanns ausführlicher wieder-

hervorruft, so ist dies weniger von Belang. Mutwilligen Zerstörungen ist auch dadurch vorgebeugt, daß das schült-zende Gitter mit in den Stromkreis eingeschaltet ist, so daß bei Beseitigung desselben eine Storungsmeldung er-lofgt. Der Schoppe sehe Melder dütrie durch Dämpfe und Sauren mehr angegriffen werden, als der Melder "Dania". Durch Ansetzen von Stautbeilen dütrien beide Melder in ihrer Empfindlichkeit zurückgehen, da hierdurch die Ein-wirkung des Luftstromes auf die empfindlichen Teile gehemmt wird. -

(Schluß folgt.)

gegeben. An der Besprechung über den Gegenstand be-teiligten sich die Hrn Boethke, Goldschmidt, Knob-lauch, Kuhn und Wolffenstein. Ueber dasweitere Vor-gehen Jolgte die Versammlung den Vorschlägen, die am

Schluß des Heimann'schen Ausatzes S. 243 dargelegt sind.
Aus dem Wettbewerb betr. den Bebauungsplan des
Gutsbezirkes Stolpe im Norden von Berlin waren eine Sutspezities Stolpe im Norden von berin waren eine Reihe von Entwärfen – preisgekronte und nicht preisge-kronte – in der Versammlung zur Ausstellung gelangt, an die sich eine längere Besprechung über die bei dem Wett-bewerb zu verfolgenden Grundsätze knüpfte, die Hr. Jansen





funptanisch an der Königginere Sende.
Das Heddel-Theater in Betilin. Architekti Okan Kaulmann in Betilin.

versprechen pflegt. Ein Sparen an Straßenbaukosten kann in der Aufteilung von Landhausbezirken zu erheblichen wirtschaftlichen Vorteilen führen, weshalb man hier auf nur wenige große Verkehrsstraßen und schmule Wohnstraßen Bedacht nehmen solle. Ist in einem Bebauungsgebiet Naturwald vorhanden, so empfiehlt es sich, um an Kosten zu sparen, den natürlichen Charakter des Waldes tunlichst zu erhalten und Neuanlagen diesem Charakter anzupas-zu erhalten und Neuanlagen diesem Charakter anzupas-sen usw. Neben dem schon genannten Redner beteiligten sich die Hrn. Goldschmidt. Knoblauch und Welz an der bezüglichen Besprechung.

Hr. Möhring forderte darauf die Mitglieder zu zahl-

reicher Beteiligung an der vom z. Juni bis z. Okt. 1908 in München stattfindenden Jubiläums-Ausstellung der Allgemeinen Deutschen Kunstgenossenschaft auf, bei der auch die Baukunst in wirdiger Weise vertreten aul, Dei der auch die Baukunstin wurdiger Weise vertreien sein soll. Nach einer kurzen Bespreching, an der die Hm. Süßen guth und Wulff beteiligt waren, wurde aus den Hm. Jansen, Jürgensen, Kuhlmann, Kuhn, Rentsch und Zaar eine Kommission zur Förderung der Angele-

genheit gebildet

Zum Schluß berichtete Hr. Boethke über eine Eingabe der "Vereinigung" an die zuständigen preußischen Ministerien betr. den von uns S. 74 wiedergegebenen Er-laß betr. "Maßnahmen gegen bauliche Verunstaltungen in laß betr. "Maßnahmen gegen bauliche Verunstaltungen in Stadt und Land" und die Beteiligung der Privat-Architekten bei den hier vorgeschlagenen Maßnahmen. Der Eingabe

wurde eine Folge nicht gegeben. — Architekten- und Ingenieur-Verein zu Frankfurt a. M. Am 13. Januar 1908 sprach Hr. Prof. Luthmer über Burgenkunde und dasmalerische Element in der heutigen Bauk un st. Sein Vergleich der streng achsenmäßigen Arbei-ten der Architekten der zweiter Hällte des XIX lahrh. mit ihrer engen Anlehnung an die Ordnung der Antike mit unserer heutigen Bauweise, ihrer Unsymmetrie, ihren pi-kanten Schatten wirkungen und kräftigen Farben-Kontrasten läßt diese als weit mehr der malerischen, als der streng archilabt diese als weit mehr der malenschen, als der streng archi-tektonischen Auflässing zuneigend erkennen, wis schon tektonischen Auflässing zuneigend erkennen, wis schon Stadthaus, wie in Schule, Kranken- und Rathaus und selbst im Palast- und Krinchenbur; es ist dies auch beim Kirchen-bau als eine Veredelung zu begrüßen. Dachte der einstige Architekt nur an sein Werk, so suchte seder heutige in wohl abgestimmten Einklang zu bringen mit Umgebung, Stadtbild und Landschaft in bewüßer Liche zur Heimat. Die verdienstvollen Sammlungen von Heimatbildern und Künstler-Lithographien wurden erwähnt neben dem mächtigen, aufblühenden Verein für Heimatschutz und neben der Pfege der heimischen Bau- und Kunstdenkmäler; terner die Bestrebungen nach gesetzlichen Unterlagen zur Verhinderung der Verunstallung von Orten und Land-schaften in Form von Oitsstauten und baupolizeilicher Sorge selbst beim Opfern von Privatinteressen. Vor allen dentschen Gauen ist es der Rhein, dessen von Roman-tik durchdunigenes Leben die enge Beziehung von Land-schalt und Architektur zum Ausdruck bringt, Wenn hierder Pflege der heimischen Bau- und Kunstdenkmäler; ferschaft und Architektur zum Ausdruck bringt. Wenn hier-bei auch bedeutenden Meistern, wie Schinkel und ande-ren Irritimer unterlaufen sind, die uns das Wort "Theaterren irrumer unternauten sind, die uns das Wort, Iheater-burgen auf die Lippen drängen, so seatz bald das ernster-burg und der hessischen Burgen Konneburg und Breu-burg und der hessischen Burgen Konneburg und Breu-berg. Die alten bildlichen Darstellungen der Weltrbauten vor ihrem Verfall bei Merian und Meißner und vor allem Dielich's mustegtülige Aufanhmen dieser Werke finden die wohlverdiente Beachtung als Studienmaterial der Architek-ten. So wird allmählig die Burgenkunde die Lehrmeisterin der Baukinstler und für die Einfügung in den Charakter der Landschalt, der es nicht duldet, Hauser und Schlösser im Stile Palladios oder Mansards in unser felsiges Gebirge hineinzusetzen

Die Welt der Antike und der Renaissance kannte, wie die Literatur lehrt, die romantische Landschaft im deutschen Sinne nicht; ihr Ideal war nur eine durch große Fruchtbar-Sinne nicht, ihr ueau war mit eine unten große Fructiona-keit hervortagende Gegend. Albrecht Dürer brachte als erster die nordische Auftassung landschaftlicher Schonheit in den Hintergründen seiner Bilder zum Ausdruck. Erst nach ihm wurde sie den Nachfolgern Selbstaweck, was Redner an Beispielen erläutert, besonders durch Gegenitberstellung des Fortuna-Heiligtums bei Präneste und des Mont St. Michel an der Küste der Normandie. Die Antike und die in ihrem Sinne basende Zeit lösten

durch ihre architektonischen Anlagen die Waldberge, wie z. B. durch inte architektonischen Antagen die Waldberge, wie z.B. im Albaner-Gebirge, in terrassierte Parks auf. Versalles und Nymphenburg zeigen meilenweit von Waldkulissen flankerte Durchblicke. Ihnen gegenüber steht der nordische Burgenbau als reiner Bedüfnisbau, als naives Produkt des Bauplatzes, auf surmumbrauster Hohe über dem leisigen Flußtal, wobei es gilt, die Angriffe durch Türme und Schild-Mauern oder einen weithin sch jugnden Bergfried zu schützen unter Angliederung der Wohn- und Unterkunfts-Räume. Später erfordert die veränderte Kriegführung oft wie aus

später effordert die veränderte Kriegülihrung oft wie aus dem Felsen gewachsene Außenwerke. Aber für die dem heutigen Auge so gelätufige Schönheit dieser Burganlagen lehlte unseren Vorfahren so lange der Blick, als unsere Heimat im Banne des italienischen und später des französischen Klasszirismus lag. Wasszirismus lag. Wasszirismus lag. Wasszirismus lag. Warburg ussw. waren der Geschnäeser her Abracokzeit mit ihrer strengen Achsenfolge, wie Brühl, Bruchsal, Mannheim, Würzburg ussw. waren der Geschmack ihrer Zeit und erst die Literatur am Ende des XVIII. Jahrhunderts, die Schnitten Pope's, Rousseau's, des jungen Goethe usw. lenkten den Blick wieder auf die ungeklinistelle Nutru Die ersten Spuren der Wirkung zeigen sich in den Versuchen, künstliche Auftragen der Wirkung zeigen sich in den Versuchen, künstliche Löwenburg hei Wilhelmishöhe und der Laxenburg bei Wien sehom monumentale Form annehmen.

schon monumentale Form annehmen.

senon monumentate Form annenmen.

Dann folgt die romantische Schule unserer Literatur
(Fichendorff, Arnim, Brentano). Mit dem Namen Friedrich
Wilhelm IV., des Architekten auf dem Trone, ist die Einwirkung derselben verknüpft, z. B. bei den Schlossern Babelswirkung derselben verknippt, 2. B. bei den Schlossern Babels-berg 1835, Rheinstein, Stolzenfels u. a., denen in vielen Talern Deutschlands ähnliche Privatbauten folgten. Redner ver-schweigt nicht die Gefahren auf diesem Wege und lobt die nachfolgende Zurtlickhaltung im Bewußtsein der Achtung vor

nacmogendez-une sandung in verwibbsen deue natural wie den ehrstudigen Kesten. Nur das eifrigste duch inte der Benden der

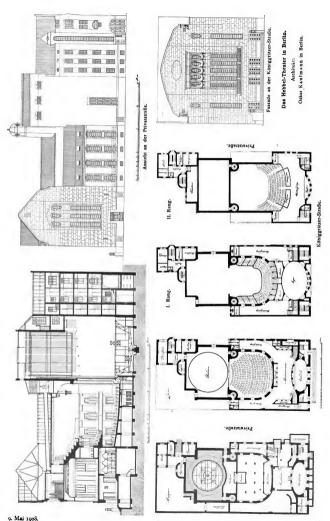
Vermischtes.

Von der Bauausstellung Stuttgart 1908. Da in etwa 4 Wo-chen die Ausstellung eröffnet sein wird, so ist vielleicht Manchem jetzt schon ein übersichtlicher Hinweis auf die Ausstellung willkommen

Ist man von der Schellingstraße aus durch den Haupt-Ist man von der Schellingstraße aus durch den Haupteingang des Stadtgartens, zugleich Eingang zur Aussteilung, eingetreten, so liegtzuvorderst der Pavillon der Ziegelwerke Höler & Cie. in Stuttgart; biegen wir dann nach
enchate ab und umgehen die kleine Teichanlage, so loigen
nacheinanderdas Sommer- und Ferienhausdes Keg. Bmstz.
Dol linger, das ländliche Arbeiter-Einzelwohnhaus, das
im Auftrag des Geh. Komm - Kaust junghans in Schramberg
die Beratungsstelle lür das Baugewerbe erbaut, das
Weinrestaurnatt der Archiekten Schnohl & Stahelin, das unter Bäumen versteckte Familienhäuschen in amerikanischem Stil der Hrn. Stahl und Bossert, und die Kegelstube einer Gartenkegelbahn des Baugeschäftes Barth

& Sohne in Stuttgart

Näher der Gewerbehalle erbeben sich in der Flucht der Kanzleistraße der Rohbau der Württ. Baugewerks-Berufsgenossenschaft mit verschiedenen Gerüstkonstruktionen und Schutzvorrichtungen, der offene Pavillon von Wilh. Ruppmann in Stuttgart mit einem Ziegelei-Brennoien, und vorn, nach dem Gewerbehalleplatz zu, das Haus zum Brunnen der Architekten Lambert & Stahl. Vor der Gewerbehalle, noch diesseits ihres Einganges, wird das Tektonhaus des Bris. Hengerer Platz finden, während daneben das große Haus vom Gewerbeverein Stuttdaneteen das grobe Haus vom Gewerbeveren Stuft-gart erbaut ist. Jenseise des Einganges zur Gewerbehalle betonhallen der Firmen Rek und Otto Böhm ler G. m. b.H. während sich eine dritte Eisenbetonhalle von Wayß & Freytag an der Schmalseite des Platzes befindet. Da-zwischen hat noch das Sonderhaus des Arch. Hennings, das die Einrichtung der Handelsschule und Handelsaka-demie Zügel in Calw beherbergen wird, Platz gefunden. Im Winkel beim Realgymnasium liegen der Pavillon des Asphaltgeschäftes von Wilh. Burck in Stuttgart und ein Pavillon, indem das städt Hochbanamt Stuttgart seine Tätigkeit an der Hand von Plänen und Modellen zeigen wird Nun lolgt, der Gewerbehalle breit gegenüber gelagert, der große Bau, in dem die Vereinigten Stuttgarter Mobel-lirmen in 13 Einzelräumen und einem Ehrensaal ihr Könntrinen in 13 Enzeiraumen und einem Enrensaai in Kon-nen vordithren werden. Jenseits von ihr liegen das Ar-beiterhaus der Württ. Kattunmanninktur Heiden-heim von Arch. P. Manz, das Arbeiter-Doppelwohnhaus der Firma Ulrich Gminder G. m. b. H. in Reutlingen, das Prof. Theodor Fischer erbaut, und das Gemeindehaus



vom Verein für ländliche Wohlfahrtspflege nach Entwurfder Architekten Klatte & Weigle. Im Winkelhinter diesen drei Gebäuden berühren wir eine Ausstellung von aiesen are Gebauden befunren wir eine Ausstellung von Gartenmöbeln und eine Ausstellung von Baumaschinen Gartenmöbeln und eine Ausstellung von Baumaschinen Asphaltgeschäftes von Wilh. Volz in Feuerhach und der Bacul al-Industrie (J. J. Ziegleri)n Wildberg. Schreiten wir nach dieser Fülle — wobei wir einstweilen die ganze Gewerbehalle außer acht ließen — wiederum in die An-Gewerbenaue außer acht neisen — wiederdum in die Au-lagen des Stadtgartens hinein, so finden wir noch zur Rech-ten den Pavillon der Württ. Dampfbackofenfabrik

E. Retter in Cannstatt sowie den des Duroplatten-Werkes G. m. b. H. in Konstanz. — Groß-Coin. Anläßlich der Beratung der Leitsätze für den in Aussicht genommenen Wettbewerb Groß-Berlin wurde seitens eines Mitgliedes des Ausschusses die Anregung gegeben, den Leitsätzen eine Stelle einzufügen, welche etwa sagen sollte, daß das, was für Berlin ange-strebt werde, anch für die übrigen Großstädte des Reiches streit werde, auch ihr die ubrigen Großstadte des Reiches seine sinngemäße Bedeutung habe. Es war damit beab-sichtigt, den bei den parlamentarischen Beratungen der zu dem Plane Groß-Berlin notwendig werdenden Gesetze etwa auftretenden Gegensätzen der Provinz zu Berlin von vornherein die Spitze abzubrechen und eine sachliche Be-ratung zu sichern. Der Anreging wurde jedoch leider keine Folge gegeben, obwohl sie, wie wir aus gelegentlichen unbefangenen Gesprächen gehört haben, nützlich gewesen wäre Denn im Reiche regt es sich an verschiedenen Orten, der Denn im Reiche regt es sich an verschiedenen Oten, der Reichshaupsteudt nachmeilerm. So wurde in der Versumm-lung des Arch - u. Ing -Vereins im Niederrhein und West-Antrag restellt, in Beraining darüber einzuteten, "ob und gegebenetialls wie der Architekten- und Ingenieur-Verein Besprechungen über, Groß-Cohn veranlassen und vorbe-reiten solt". Unter Hinweis auf Berlin, Wien, Hannover und andere Großstadte wurde betont, daß es anch in Cohn und andere Großstadte wurde betont, daß es anch in Cohn dringend erforderlich und von größtem Vorteil für die Zu-kunft sei, daß bei der größen Entwicklung der Stadt, inskunt sei, das bei der groben Entwicklung der Stadt, besondere bei der bevorstehenden eigentlichen Stadt-Erweiterung, auch für weiter amßerhalb liegende Gebiete und Aschbargemeinden die att terfenden Maßnahmen in die richtigen Wege geleitet werden. Einer der Hauptawecke der Bestrebungen wird darin erblickt, aukhärend zu wirken und hierdurch auch der Verwaltung zur Durchführung größe-rer Gedanken gute Unterstützung zu bieten. Man plant auch hier die Herausgabe einer die Verhältnisse beleuchtenden Denkschrift für die Belehrung der weitesten Kreise. In Coln liegen besondere Umstände vor, da mihtärische und eisenbahntechnische Maßnahmen in sorgfältiger Weise berücksichtigt werden müssen. Man war auch hier von der Notwendigkeit, die Zukunft vorzubereiten, so überzengt, daß der Antrag Kaaf einstimmig angenomuberzeigt, das der Antrag Kaar einstimmig angenom-men und ein Ausschuß aus den Hin. Arntz, Bauer, Heimann, Kaal, Kayser, Rehorst, Roß, Schimpif, Schott, Schreiber, Verbeek und dem Vorsitzenden Schmitz gebildet wurde, die Frage Groß-Coln-zu be-raten und, die Wege für eine Weiterbehandlung der Angelegenheit zu studieren.

gelegenheit zu studieren. —
Die 49. Hauptversammlung des "Vereins deutscher Isgenleure" in Dreuden 1988 beginnt mit einer EröfinungsSitunng am 29. Juni im Kgl. Schauspiellausse. An diesem
Tage sprechen Geh. Holrat Prol. Dr. Hempel in Dresden
über "Ibe Tinkwasserversorgung der Städle vom chemischen Standpunkt" und Dr.-Ing Graf von Zeppelin aus
Stuttgart über "Eräharungen beim Fau von Luisschiffen.
Der zweite Versammlungstag, wird durch Beratungen über
Vereinsangelegenheiten gefüllt, diese betrefen u. a. dis Technolexikon, die Monatsschrilt "Technik und Wirtschaft", eine Revision der Organisation des Vereins, die wirt-schaftliche Seite der Zeitschrift des Vereins usw. Daneben steht die Frage der Verwaltungs Ingenieure zur Beratung, Am dritten Versammlungstage sprechen Prof. Dr. R. Moler in Dresden über "Gustav Zeuner" und Dipl.-Ing. Michenfelder aus Düsseldorf über "Kranbauarten

für Sonderzwecke"

Wetthewerhe

Ein Preisausschreiben betr. Entwürfe für Geschäfts- und Wohnhäuser in Bielitz (Schies) erläßt die dortige Sparkasse für deutsche Architekten Oesterreichs zum 30. Juni d. J. Bauna ueutscne Architekten Oesterreichs zum 30 Juni (J. Bai-summe 35000 K. 3 Preise von 1500, 1000 ind 700 K. Unter den Preisrichtern die Hrn. Ob-Brt. I. Deininger und Stadtbmstr. G. Demsky in Wien, Landes-Ob.-Brt. A. Müller in Troppau und Ob.-Ing. R. Friedel in Bielitz.—

Einen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein neues Ratbaus in Schöneberg bei Berlin erstrebte die "Vereinigung Berliner Architekten" durch eine Eingabe an Magistratund Stadtverordnete von Schöneberg vom 25. April Unter Hinweis auf die vorbereitenden Arbeiten für die Rathäuser einer Reihe größerer Städte Deutschlands richtete sie an die Behörden der Nachbarstadt von Berlin die Bitte, sie an die Bichorden der Nachbarstadt von Herlin die Bitte, "bei der großen Aufgabe das Fried Spiel der Kräfte walten zu lassen." Reich, Staat und zahlreiche Gemeinden hahen sich bei ihren großen Bauaufgaben an die Allgemeinheit der deutschen Baukünstler gewendet und "wer wollte in Abrede stellen, daß hei diesen Wettbewerben hervorragende Leistungen zu Tage getreten sind ? . . . Und doch ist in der Stadtverordneten-Versammlung zu Schöneberg gesagt worden, daß bei architektonischen Wettbewerben die Resul-Schöneberg beschlossen, die Eingabe vorläufig zurückzu-stellen und zunächst das Bauprogramm für das neue Rathaus zu heraten.

Im internationalen Wettbewerb um Entwürfe zu einer Straßenbrücke über den Norrström in Stockholm (vergl. S. 416 u. 424 Jahrg. 1906), zu welchem 28 Entwürfe eingegangen a. 423 jung 1900). 20 Werdlem 20 Entwarte eingegangen waren, von denen 2 auster Wettbewerb standen, während 1 mit einer einzeisen Gefinung als gegen die Programm-Forderung versoßend. die 3 Gefinungen vorsah, nicht be-urteilt wurde, ist die Entscheidung des Preisgerichtes vor kurzem gefällt worden. Nach dem uns vorliegenden Urteil kurzem gelällt worden. Nach dem uns vorhegenden urten konnte kein Entwurf als in konstruktiver Beziehung allen Ansprüchen genügend angesehen werden, es ist daher von der Erteilung des I. und II. Preises abgesehen worden. Die Schwierigkeit der Aufgabe lag darin, daß bei möglichst eine und wenig Unterhaltung fordernder Konstruktion, und monunentaler Erscheinung, eine Ausführung möglich sein mußte, durch welche die dicht an die Baustelle herantretenden öffentlichen Monumentalbanten nicht gefährdet wurden. Mit Rücksicht auf die nanten nicht gefahrder wurden. Mit Kucksicht auf die äußere Erscheinung waren nur Beton und Granit zugelassen. Die Anwendung von Eisenbetonbalken mit äußerer Bogen-form hat die Mehrheit des Preisgerichtes nicht als eine unter den gegebenen Umständen angemessene Konstrukunter den gegebenen Umständen angemessene Konstruktion angeschen Der III. Preis von 3006 k. ist dem Entwurft
ion angeschen der Fir. Kieck, Ing. Ewe Glasser
wirden Entwurfte "Veritas" (Gewölbe). Ellipse", Dreit
Wohltstigk eitsmarken", "Eisenbeton I" (tälkenbrücke; zum Anaul III; ei good 8. empfohlen. Schleßlichhaben die Preisrichter lür die Entwurfte, Haral d" und, Granit
und Bet on "mit Rücksicht und ihre Vorzige vom architektound Bet on "mit Rücksicht und ihre Vorzige vom architektonischen Standpunkt einen Ankaulspreis von je 500 K. für die Architekturzeichnungen allein beantragt. Es sei hierbei bemerkt, daß nach dem Protokoll innerhalb des Preisgerichtes Zwistigkeiten bezüglich dieser Entscheidung herrschten.

Inhalt: Das Hebbel-Theater in flerlin. - Selbsträtige Feurrmelder. Vereine. - Vermischtes. - Weitbewerbe. - Karl Schäler †. Hierzu eine Bildbeilage: Das Hebbel-Theater in Berlin

Verlag der Deutschen Bauzeilung, O. m. b. H., Bertin. Für die Redaktior verantwortlich Albert Hotmann, Berlin, Buchdruckerei Gustav Schenck Nachlig., P. M. Weber, Berlin,

Karl Schäfer †.

Die deutsche Bankunst der Gegenwart ist von einem ihrer schwersten Verluste betroffen worden. Am 5. Mai ist in Halle der großherzogliche badische Oberbaurat und Professor der Technischen Hochschule in Karlsruhe, Dr. Ing. Karl Schäfer nach langem schweren Leiden, das ihn schon vor einiger Zeit zwang, dem Lehrberuf zu entsagen, im Alter von 64 Jahren verschieden. Der Tod des Meisters reißt eine schwer auszufüllende Lücke in den Kranz erfolgreicher deutscher The Fou des stellsetes feint eine seinwer ausstamlichte Liede einer stillen Stunde sein, das unvergäng-liche Verdienst des Entschlafenen um die lebendige Wiedererweckung der deutschen Baukunst der Vergangenheit und seine Stellung in der Kunstbewegung der Gegenwart zu würdigen. Er ruhe in Frieden nach hartem Kampf!



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 39. BERLIN, DEN 13. MAI 1908.

Zur Frage der zukünftigen Gestaltung des Theaterplatzes in Dresden. (Schluß aus No. 35.)

et inserer Stellungnahme zu dem Entwurl des Hrustadtbaurat Ham Er ive in für die zuktinfüge Gesum sichere Anhalispunkte ilkt das Ureil zu gewinnen,
notwendig sein, iestuustellen, daß der von uns S. 213 wiedergegebene Beincht über die Mitte Mars stattigehabte Beraung
der Angelegenheit in dem offiziellen Organ des Rates zu
scheinen des Berichtes geraume Zeit vergangen ist und
unseres Wissens bisher Berichtigungen oder Ergänzungen
des Berichtes enten er sind, so dutte die Annahme gerechtlering sein. Der die Anstähnungen gerechtlering sein,
nahme gerechtlering sein, die das habsthausgene zu
erstatters sowohl die Billigung des Hrn. Überbürgermeisters
von Dresden als Vorsitzenden der zur Beratung zusammen
gertechnen Kommission, wie auch des Stadbaurates läte
erstatters kommission, wie auch des Stadbaurates läte
deren Worten: daß sie die zurzeit herrschende Areibung
der in dieser Frage mäßgebenden Kreise wiedergeben.
Und das ist nach unserer Ansicht geeignet, in dieser über
die Grenzen Dresdens hinaus bedeutsamen künstlerischen

Angelegenheit Beunruhigung zu erwecken.
Der heutige Abschluß des Theaterplatzes gegen die
Elbe ist aus einem Notbehelf entstanden, der sich im Laufe langer Jahre und nach allmählicher Umwandlung in den einzelnen Teilen in der Gewohnheit der Bevölkerung Dresdens sestgesetzt hat. Als Chiaveri im Jahre 1738 die Freude er-lebte, seinen Entwurf sür die katholische Hoskirche durch den kunstsinnigen König Friedrich August II genehmigt zu sehen, mußte er sich, um mit dem Bau beginnen zu können, zunächst den Bauplatz vorbereiten. Dazu war es notwendig, den Teil der Befestigungswerke von Dresdennotwendig, den Teil der Betestigungswerke von Dresoen-Altstadt gegen die Elbe niederzulegen, der sich zwischen Terrasse und Hotel Bellevue befand. Durch die Nieder-legung weiterer Bauwerke, wie des Komödienhauses, der Münze usw., entstand der heutige Theaterplatz. Gegen die Elbe nun wurden als vorüber gehende Bauten Stein-metzhätten und Werkstätten aller Art errichtel, für welche die Bezeichnung "Italienisches Dorichen" aufkam. Chia-veri, der bei allen Gedanken für die Hofkirche, namentlich aber bei der so fein berechneten Anlage ihres Tur-mes, stets darauf bedacht war, seinem Werke die günstigste Ansicht von der Augustus-Brücke und von Dresden Neustadt zu sichern, der also voll von dem feinen künststadt zu sichern, der also voll von dem leinen kunst-lerischen Bewußtsein erfüllt war, seinem Werke nur dann die günstigsten Verhältnisse geschaffen zu haben, wenn von der Augustus-Brücke her seine wechselnden Bilder stets in aller Freiheit geschaut werden konnten, er würde, schon dem seit 1722 in der heutigen Gestalt fertigen Zwinger zu Liebe, niemals daran gedacht haben, den Einblick von der Elbe in den Theaterplatz und umgekehrt durch dauernde Bauten zu verstellen. Umsomehr nicht, als ihm durch unmittelbare Ueberlieferung bekannt sein mußte, daß bei allen Entwürfen zum Zwinger oder zu einer seine Anlagen erweiternden Schloßgruppe der freie Blick auf die Elbe und der freie Anblick von der Elbe stets ein Hauptmotiv der künstlerischen Gestaltung der Gesamtanlage war. In dem ersten großen

Entwurf Poppelmann's zu einer Schloßanlage für Kurfürst Friedrich August I. fügte sich den Arkaden des Zwinger-Friedrich August I. lügte sich den Arkaden des Zwinger-holes ein großer hallenumschlossener Lustgarten an, dermit einer Glönette am Wasser endigte. Eine neue Brütcke sollte die Anlage mit dem jenseignen Elbufer verbinden. In einem zweiten Entwurde Poppelmanns aus mehren der Anlage eines Schlosses abzuschließen. Dadurch wire der Blick auf Brütcke und Neustadt geschmälert worden und es waren, wie Steche schreibt, "wohl diese äßsehrischen Bedenken, welche den ebenso lein wie präch-tig fühlenden Fürsten bestimmten, sich in Form von Tecturen auf diesem Projecte wieder einen offenen Elb-Tectures and descent rolped whether either of the first living of Garten mit Weglassung des neuen Schlosses entwerten und, das alte Schloß in seinen alten Dimensionen unvesehr beibehaltend, auch dessen Elbseite künstlerisch pointiere zu lassen durch einen zweiten Freien Blick über Terrassen nach Neustadt himliber". Also setts der Terrassen nach Keustadt hindber". Also stets der klnstletisch so wohl begründete Zug nach der Elbe! Ein Bild Thiele's vom Jahre 1722 zeigt, wie der Zwinger wohl ausgesehen haben würde, wenn er damals lortgelührt worden wäre. Nach Sieche ein Kompromiß, welcher zwischen der anlänglich so reichen Anlage und der gebieterischen Notwendigkeit bedrängter Zeit geschlos-sen wurde", d. h. eine Verlängerung des Gartens nach der Elbezu, mit Viertelkreisen und Mittelpavillon begrenzt, die Langseiten mit Arkaden eingefaßt. Auch bei einer Schloßanlage, die ein ungenannter Künstler für Friedrich August II. plante, ist vor der reich entwickelten Schloßfassade gegen die Elbe eine kleinere Platzanlage ge-Schloßiassade gegen die Elbe eine kleiturer Platzanlage gedacht, die sich mit einer reichen Trepptenanlage, mit Kaskaden und Brunnen gegen die Elbe senkt. Ganzzuschweigen
von dem großartigen Entwurt, den der kurbayerische OberHolbaumeister Cuvillier, auch ein "geschickter Architektus aus Munchen", wie hin die Akten des Staatsarchives nennen, für eine Schloßianlage im Anschluß an den
Zwinger schul, deren ausgedehnte Gätren sich der Elbe Zwinger schul, deren ausgedehnie Gärten sich der Filbe entlang bis nach Uebigau erstrecken sollten. Denkt man sich," schreibt Steche, von Neustadt kommend, links und rechts und vor der Holkrichte die weiten Piltze, die Arkaden, aus ihnen hervorragend das herrliche Werk Chiaveris, weiter links das neue Schloß und noch weiter den kolossaden Garten mit Wasserwerken und Blumenparterres in das Gehege hinein — weich ein Anblick ohne Ghengensen, Verschnetzung der Ideen beider Pürsten geworden; der Blick vom Zwinger auf die Elbei; der Lieblingswunsch des fürstlichen Vaters — und das Schloß direkt am Wasser; der leitende Gedanke der Bauplane des direkt am Wasser; der leitende Gedanke der Bauplane direkt am Wasser: der leitende Gedanke der Bauplane des Sohnes "Nur bei einem Entwurf, dem des Ober-Land-Baumeisters Longuelune, ist auf den freien Blick vom Zwinger zur Elbe verzichtet; es scheinen aber hier wich-tige Befestigungsfragen von Einfluß gewesen zu sein. Wo aber Poppelmann und Cuvillier in voller Unabhängigkeit aber Poppeimann und Cuvilier in voller Unabhangigkeit planen konnten, da ist der künstlerischen Forderung des Ireien Zuges nach der Elbe ihr Recht gelassen. Und Chiaveri hat nicht anders gedacht, als er die Notbauten als Vorgän-ger des "Italienischen Dörichens" errichtete, die im Laufe der Jahre im Gewohnheitsleben der Dresdener leider zu

aber war die Oeffnung der Elbe einer der leitenden Gedanken.

recht unterrichtet sind, war es nur ein Mitglied derselben, Hr. Stadtverordneter Architekt Julius Forster, der die-sen Gedanken vertrat. Aus den Ausführungen Erlweins sen Gedanken verrat. Aus den Aussantungen Ernweins erfuhren wir aber nicht ohne Interesse, daß einmal eine Bestimmung bestand, daß, von der Achse der Augstus-beitigke aus gerechnet, 115 m des Elbulers unbebaut blei-ben sollten. Das ließ immerhin schon auf in hohem Grade beachtenswerte Wünsche schließen. Erlwein meinte aber beachtenswerte Wünsche schlieben. Eriwein meinte aber nach dem Bericht des "Dresdner Anzeigers", die Bestim-mung sei unhaltbar, "denn das neue Gebäude muß zum freibleibenden Platz und zu den vorhandenen Gebäuden in einem gewissen rhythmischen Verhältnisse stehen, das



Ansicht des Italienischen Dörlebens" vom Theaternlatz



Ansicht des' "Italienischen Dörfchens" von der Elbe.

Wer nun den Entwurf Erlweins richtig würdigen will. wer hun den Entwurtertweitig neutig watengen win, darf ihn nicht nach dem heutigen "Italienischen Dorfchen" beurteilen, denn dieses schaftt für die Form des Theater-platzes noch leidlich gute Verhältnisse dadurch, daß die Hauptbauten senkrecht auf das Hotel Bellevue abschwenken und so dem l'latz einen annähernd rechteckigen Abschluß nach Osten gewähren. In dem Entwurf Erlweins [S. 263] dagegen haben, veranlaßt durch die geforderte Uferstraße, die Gebaude zum Platz und zum Hotel Bellevue eine so wilkürliche Lage erhalten, daß sie nach unserer Meinung zu einer künstlerischen Unmöglichkeit geworden sind. Das hat die Kommission ohne Zweifel auch ausdrücken wollen, wenn sie die Anlegung der Ram-

penstraße "lebhast bedauerte".

Leider hat sich die Kommission im Gegensatz zu
Pöppelmann und Cuvillier nicht auch für volle Freiheit des Platzes nach der Elbe zu ausgesprochen. Wenn wir

nicht durch Zahlen voraus festgestellt werden kann." Er läßt aber eine Lücke von etwa 100 m von höheren Bauten frei und folgt damit annähernd der von ihm bekämpiten Bestimmung. Er will ferner durch Bebauung des Elbuters Bestimmung. Er will ferner durch Bebauung des Elbüters den ungünstigne Enderike innes "Loches" vermeiden; nun, dieses "Loch" bewundert die Kunstwelt schon seit mehreren Jahrhunderten an der Pauzetta von Venedig und ein Blick auf unsere Abbildungen nach der Natur läßt erkennen, wie eindrucksvoll der Einblick in das "Loch schon heute wirkt, und läßt erraten, wie eindrucksvoll der Fündruck sein wirdt, wenn das "Italienische Dorfichen" gefallen sein würde und Terrassen-Anlagen mit oder ohne Uterstraße zur Fib bei nunn terführten.

Vom ersten Augenblick an, da wir uns mit der Frage des Theaterplatzes in Dresden zu beschäftigen hatten, sind wirfür die volle Freiheit des Elbuiers von Bebauung eingetreten. Wir haben damit nichts Anderes, nur weniger Großartiges

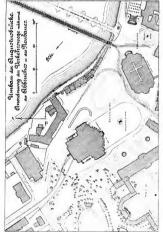


hnsicht des Theaterplatzes mit dem "Italienischen Dörfchen" von der Augustus-Brueke.

vertreten, als was auch Pöppelmann und Cuvillier erreichen wollten. Wenn Friedrich August I. zuerst den Plan iaßte, seine erweiterte Machtstellung durch eine groß gedachte bauliche Ahalge auch äußerlich kund zu tun und die großen Gedanken der größten Architekten ihrer Zeit zu verwirklichen begonnen hatte, so darf das bilthende Dresden von heute nicht zurück-



Theaterplate mit Uferstraße und Neubauten nach dem Entwurf des Ifrn. Stadtbaurat H. Erlwein in Dresden.



Theaterplatz mit "Italienischem Dörschenheutigen Zustande.

stehen, diese Pläne wieder aufzunehmen, soweit die hentigen Verhältnisse das überhaupt noch gestatten. Dem nahezu einmiligen Urteil der Maz-Kommission setzen wir das Worf Feuchtersleben's entgegen, daß nur eine Ansicht wahr sei, Was die großten Meister des Vill. Jahrhunderts ift richtig und erstrebenswert

hielten, darf unserer heutigen, zudem wirtschaftlich weitaus hielten, darf unserer heutigen, zudem wirtschaftlich weitaus strkeren Zeit nicht als unmöglich erscheinen, zumal es sich hier nur um die Verwirklichung eines Teilgedankens jener Meister handelt. Noch ist es Zeit; noch haben die maßgebenden Körperschalten von Dresden keine bindenden Beschlüsse gelaßt; noch ruhen Spaten und Hacke. Im Interesse der sächsischen Kunst sei die Bitte ausgesprochen, nichts zu übereilen. Wir wildren es sehon dann als einen Gewinn im Interesse der großen Sache betrachten, wenn der Beschlüsgefalls werden solle, zulachst die nach nur zwei bis drei Jahren zu erwartende Vollendung der neuen Augustus-Brücke abzuwarten, erst dann das "Italienische Dorichen" niederzulegen und auf Grund der so geschaftenen unmittelbaren Anschanung neue Beschlüsse zu fassen. Wir sind überzeugt, sie fallen im Geiste der Meister der Spatrenaissance aus, die Dresden mit dem Köstlichsten Spaternassante aus, die Dresden mit dem Kostichsten beschenkt haben, das es besitzt. Denn nichts wäre in dieser Frage schlimmer als ein Kompromiß. Will man den an und für sich schönen Gedanken verwirklichen, unterhalb der Augustus-Brücke eine bauliche Anlage zu schaffen.

die ähnlich dem Belvedere und dem "Italienischen Dorf-chen" in näherer Verbindung mit der Elbe gestattet, das lebendige Treiben auf dem Strom in beschaulicher Ruhe zu beobachten, so wilrde sich wohl nur 120—150 © wolden dem geplanten Erlwein sichen Bau, östlich von dem Ferndem geplanten Erlwein'schen Bau, östlich von dem Fernheitwerk eine geeignete Stelle inden lassen, die zudem
geeignet wäre, das Üler zu verschönern. Der Theaterplatz
die den Bitch ein den der der des die den Bitch die den Bitch zu ihm verstellen. In der to, offentlichen
Sitzung dieses Jahres der Dresdner Stadtwerordneten
äußerte ein Mitglied des Kollegiums üher die schöne
Figur des Ballwerfers', die zur offentlichen Kunspflege
Haupstadt bleiben wird, der Hallwerfer zeuge von einer
so edlen und Ireien Auflassung, daß man seine Aufstellung in einer Stud wie Dresden eigentlich gar nicht für
möglich halte. Es ist vielleicht nicht ganz ohne Wert,
ses Wortes zu einmerne. ses Wortes zu erinnern. -

Albert Hoimann.

Vereine.

Arch.-u, Ing.-Vereln zu Hamburg, Vers vom 21. Feb. 1008. Vors.: Hr. Bu bendey, Anwes.: 58 Pers. Aufgen.: Die Hrn. Dipl.-Ing, H. F. W. Hauschild und Arch. P. O. Kunath.

Hr. Schiele nimmt das Wort zu seinen vom Vorstande erbetenen Mitteilungen betr. die Denkschrift des "Vereins deutscher Ingenieure" über die Vergütung von techdeutscher ingemeure über die Vergutung von tech-nischen Angebotsarbeiten, und schildert nach einem Ueberblick über die Veranlassung und die Entstehung dieser Denkschrift zunächst das Vorgehen der Industriellen auf dem Gebiet der Zentralheizungs- und Lütungsanlagen in gleicher Sache.

Nach Verfolgung verschiedener anderer Wege sah sich Nach Verfolgung verschiedener anderer Wege sah sich der "Verband deutscher Zentralheizungs-industrieller "ver-anlaßt, die Bezählung von Entwilrten grundsatzlich unter Berulung auf dem § 63g des B. G.-B. in Anspruch zu nehmen und diesen grundsätzlichen Standpunkt durch entsprechende Bekanntmachungen der Oelfentlichkeit und den interessierren Kreisen bekannt zu geben. In mehreren Fällen ist das Verahren von Erfolg begleitet gewesen, wie cinzelne gerichtliche Entscheidungen zeigen.

Noch erfreulicher ist aber die Verallgemeinerung der Erkenntnis, daß der Entwart einer Heizungs- und Lüftungs-Anlage eine mit Geld zu bewertende Ingenieurleistung dar-Anlage eine mit Geld zu bewertende Ingenieurfeistung gar-stellt. Insbesondere das preußische Ministerium der öffent-lichen Arbeiten hat sich grundsätzlich auf diesen Stand-punkt gestellt. Der Herr Vortragende erläutert sodann die erwalnite Denkschrift des "Vereins deutscher Ingenieure" erwänke Denkschnit des "vereins deutscher Ingeneure und erklärt in der sich anschließenden Besprechung auf eine bezägliche Frage, daß nach seiner Ansicht bei Ein-führung der Vergätung für technische Angebotsarbeiten gemäß den ausgelühren Grundsätzen eine öffentliche Submission für Ingenieurarbeiten mit Entwurfsbearbeitung nicht mehr in Frage kommen konne. Auf Vorschlag des Vor-sitzenden wird beschlossen, in der behandelten Angelegenheit an den Verband heranzutreten.

nert an den Verpang neranzureren.

Hr. Magens spricht sodann über Betonprüfungen und schildert eingehend seine seit 5½ Jahren in seiner Versuchsanstalt vorgenommene Versuche und die daraus sich ergebenden Gesetze. Der Einfluß der Temperatur wird an Monatskurven vorgeführt, die einen relativ großen Unteram Monatskurven vorgedithri, die einen relativ großen Unter-schied der Betonlestigkeinen in den einzelnen Monaten zeigen. Für die Festigkeiten bei verschiedenen Mischungs-Verhältnissen ergab sich, daß die Festigkeitsahlen direkt proportional der Zementunenge sind, wahrend die Würfel-estigkeit bei gleicher Mischung, aber wechselnder Wür-lehnden sich bis zu einer gewissen Mindesthohe des Würfels umgekehrt proportional der Würfelhohe erwise. Die Unterbrechung des Abbindens bei geringen Temper-raturen wird in dem Transportieton ausgenitut, der auf große Entfernung transportiert werden kann, ohne an estigkeit einzubüßen, wie verschiedene Beispiele zeigen,

In der anschließenden Besprechung wird die noch nicht völlig geklarte Frage des Verhältnisses zwischen der Betonfestigkeit beim Laboratoriumsversuch und auf der Baustelle behandelt. -

Vermischtes.

Die XVIII. Hauptversammlung des Vereins für die Hebung der Fluß- und Kanatschiffahrt in Bayern findet am 24. Mai d. J. in München im Künstlertheater der Ausstellung 24. Mad J. in München im Künstlertheater der Ausstellung statt. Die Tagesordnung ist lolgende: 1 Bericht des Vor-sitzenden, Ob.-Bürgermsirs. Dr. v. Schuh, Nürnberg, über das letzte Vereinsjahr; 2. Bericht des Ob.-Bris. J. Hensel, München, über einen neuen Wasserweg vom Main zur Donau und dessen Weiterführung nach Augsburg und München; 3 Bericht des Bauamtmanns E. Faber, Würz-

burg, über die Bestrebungen zur Förderung der Binnen-schifiahrt in Bayern und seinen Nachbarstauten; 4. Be-richt des Dr. jur. Albert v. Schwerin, Übersteinbach, über die Frage: Können die Kosten der Schifiahrtskanale ohne Belastung der Schifiahrt und ohne Besteuerung der Allgemeinheit aufgebracht werden? 5. Anträge. Am Abend des 23. Mai findet eine Begrüßung der Göste, am 25, Mai ein Ausflug nach dem Starnberger See statt.

Fünfundzwanzigjähriges Jubiläum der Firma R. Reiss in Liebenwerda. In diesem Jahre leiern die Präzisionswerk-stätten für geodätische Instrumente, für McG-Gerätschaften stätten für geodatische Instrumente, für Meß-Gerätschalten und verwaude Artikel von R. Reiss in Liebenwerda in der Provinz Sachsen ihr fülnlundzwanzigiähriges Bestehen. Gegründerlim Jahre 1883, haben sicht deWerkstätten blüthen entwickeltund beschättigen über 250 Personen an etwa 125 Hillsmaschinen. Vielseinig sind die Instrumente und Gerätschalten, mit welchen die Firma in dem verflossenen Vierrelglairbundert die Arbeiten der Technik unterstützte; vietreignandindert die Arbeiten der Ferhan unterstäuder, in erster Linie sind es die geodätischen Instrumente für Land- und Waldmessungen, für den Berg. Eisenbahri Straßen- und Wasserbau, von dem einlachen Nivellier-Instrument bis zu den leinen Theodoliten und Präzisions-instrumenten. Ferner fallenWinkelprismen, Winkelspiegel, Instrumenten. Ferner fallenWinkelprismen, Winkelspiegel, Instrumenten. Ferner tatienty inkelphismen, winkelspacker, Medistabe, Lote, Wasserwagen, Planimeier usw. in ihr Arbeitsgebiet. Nicht minder sind es Nivellier- und Mediatten, Fluchtstäbe, Pelistangen, Pegeldatten, sowie alle Gerate für das technische Zeichnen, welche in den Werkstätten im Liebenwerda hergestellt werden. —

Waraung vor dem Landmesserstudium ohne genügende Vorbildung. Von den 211 Kandidaten, welche sich in die-sem Frühjahr zur Ablegung der Landmesserprüfung bei der landwirtschattlichen Hochschule zu Berlin gemeldet hatten, haben nur 93, d. i. 44"/o, diese Prüfung bestanden. Wenn man zum Vergleich heranzieht, daß von den 1266 Wenn man zum Vergleich heranzieht, daß von den 1s66 Reiterendaren, welche sich spor zur Albeigung der Assessor-Frütung in Berlin gemeidet hatten, nach der Veröffent-Frütung bestanden haben, so beweist nichts besser als die erstgenannte nackte Tatsache, wie gerechtiertigt die Forderung des Landmesserstandes ist, das Reifezeugnis einer höheren Lehranstalt und ein dreißhriges Studium lift die Zulassung zur Land-dreißhriges Studium lift die Zulassung zur Landmesserprulung amtlich vorzuschreiben

Wettbewerbe.

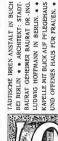
Ein Wettbewerb betr, Entwurfe für ein Amtshaus in Gerthe Ein Weitbewerb betr. Enworfe für ein Amtshaus in Gerthe (Kreis Bochun) wird zum 15,4 kmg. J. Hir im Deutschen Reiche ansässige Architekten erlassen. 3 Preise von 1000, 800 und 500 M. Unter den Preisrichtern die Hrn. Brt. Breid er holl und Reg. Bmstr. Kirn in Bochum, Arch. Kun henn in Essen und Amtsburst. Wilchel is mil Harpen. Keine Ankalie. Unterlagen gegen 3 M., die zurückerstattet werden, vom Amte Harpen, Kost Bochum 6.——.

Harpen, Post Bochum 6.— Ein Weinbewerb betr. ein Real-Progymnastum in Chemnitz wird für Architekten im Königreich Sachsen zum 15 Sept d. J. erlassen. 3 Preise von 3cop. oou und 1 soon. Unter den Preisenchtern Stübben und Wallor, sowie Stadtbrt. Wobius und Prol. Torge in Chemnitz. Unterlagen gegen 2M, die zurückerstatet werden, vom Hochbauamt Chemnitz.—

Wettbewerb Doppel-Bezirksschule Chemnitz. Dem Entwurf der Hrn. Zapp & Basarke in Chemnitz wurde der I. Preis von 3000 M. zuerkannt. Je einen Preis von 2000 M. errangen die gleichen Verlasser, sowie Hr. Vichweger unter Mitarbeit von Hrn. Felix Müller in Dresden —

unter Minitudet von 11m. reits Statiet in Jeresach labalti Zur Frag der zukänligen Gestlaung des Theaterplaites in Dresden. Schluß) – Vereinc, – Vermischtes, – Weitbearebe, – Verlag der Deuischen Bauselung, O m. b. H., Serfin. Für die Redaktion vernalworllich Albert Hofmann, Berlin. Buchfurcherel Gustus Schneck Nachlig. P. M. Weber, Berlin.









* DEUTSCHE * BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. * Nº 40. BERLIN, DEN 16. MAI 1908.

Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch. Arch.: Stadtbrt. Geh. Brt. Dr.-Ing L. Hoffmann in Berlin. (Fottsetzung.) Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbilden. S. 267 u. 288



ie Wohngebäude für die Beanten der Irrenheilstätte sind in ihrer Anlage deren jeweiligen gesellschaftlichen Erfordernissen angepaßt und zeigen im Umfang der Räume eine reichliche Beireidigung der Bedürfnisse der Wohnlichkeit. Das Direktor-Wohnhaus/ß des Lageplanes S. 222 und Beilage zu No. 41), am Wege von Buch nach

Carow, enthält im Erdgeschoß drei große-Wohnräume, ein Wartzimmer und die Küche, im ausgebauten Dachgeschoß vier Wohnräume, eine Mädchenkammer, Bad und Nebenräume. Seine Grundrisse sind S. 235 dargestellt. — Das erste Gebäude C der Zufahrtsstraße vom Bahnhofe zur Anstalt ist für zwei Oberärzte bestimmt Der Grundrißzeigt eine Zweiteilung derart, daß jede mit getrenntem Eingang von verschiedenen Seiten versehene Wohnung aus drei Zimmern im Erdgeschoß, und drei weiteren Zimmern mit Mädchenkammer und Bad im Obergeschoß besteht. Die Grundrisse sind S. 235 wiedergegeben. — Das folgende Wohnhaus Zusten von den Wohnungen aus fünl Zimmern, Küche, Mädchenkammer uws. liegen zwei im Erdgeschoß, eine befindet sich im Obergeschoß Das weitere Wohnhaus dieser Reihe £ ist zwei Hausvätern und einem Verwaltungs-Assistenten zugeteilt. Die Wohnungen bestehen aus je drei Zimmern, Küche usw.



Relief am Badehaus. Bildhauer: Professor August Vogel in Berlin. - Brunnenfigur von Professor G. Wrba (oben).

F₁, F₂ und F₂ für niedere Beamte wie Kassenboten, Bureau-Diener, Pfleger unw bestimmt, enthalten Wohnungen von je 2 Zimmern mit entsprechenden Nebenräumen (S. 233). Jedem dieser vorgenannten Wohnhäuser sind kleinere oder größere Gartenflächen, teils Ziert, teils Nutzgarten zugewiesen. — An der Biegung der Zufahrtsstraße steht die kleine Baugruppe, bestehend aus dem Wohnhause für einen Pförtner und zwei Oberpfleger F und dem kleinen Pförtnerhause / (Beil. zu N. 4.1) mit une einem Aulenthaltsraum für den steht der Steht der

ners (Beil. zu Nr. 34).
Unmittelbar darauf folgt das Verwaltungsgebäude (A des Lageplanes). Es ist ein langgestrecktes Bauwerk, bestehend aus Mittelbau, zwei Flügelbauten und verbindenden Teilen. In der Mittelachse liegt eine etwa 140 9m große Halle, die an stark besuchten Tagen als Wartehalle dient. Ihr schließen sich zur Linken nach vorn die Kasse, nach rückwärts ein Pförtnerhaus, in den Verbindungsteilen Verwaltungsräume, im linken Flügel ein Zimmer für den Direktor, ein Wohnzimmer für den Assistenzarzt mit Schlafraum usw. an. Zur Rechten des Eintretenden folgen ein Geräteraum, eine Bibliothek der Aerzte, ein Beratungszimmer, Arbeits-räume und im rechten Flügelbau wieder eine Wohnung für einen Assistenzarzt. Vier geräumige Treppenan-lagen in den Seitenflügeln und in den Verbindungsteilen vermitteln den Verkehr mit den Obergeschossen. Im I. Obergeschoß liegt auf der Hauptachse der 2809m große Festsaal mit Bühne, rechts und links begleitet on einem Speisesaal, einem Festsaal, Billardzimmer, Bibliothek usw. In den Flügelbauten befinden sich weitere Wohnungen für Assistenzärzte, sowie ein Kasino der Aerzte. Das II. Obergeschoß enthält die Wohnung eines Oberarztes mit 6 Zimmern und Nebenräumen, weitere fünf Wohnungen für Assistenzärzte und ein Zimmer für zwei Apotliekendiener. Im Festsaal finden wiederholt im Jahre festliche Veranstaltungenstatt, an welchen sich die Kranken beteiligen. Zwei im zweiten Obergeschoß an den Längsseiten des Saales gelegene Logen gestatten den Beamten und ihren Familien die Teilnahme an den theatralischen und anderen festlichen Veranstaltungen. Die architektonische Gestaltung und Ausschmückung der Räume des Verwaltungsgebäudes erfolgte in einfachster, würdiger Art. Raumwirkung und Belichtung sind die Hauptteile des künstlerischen Eindruckes (Grundrisse und Fassade S. 224, Ansicht Beilage zu Nr. 35).

Sollen nun die Kranken nach ihrer Aufnahme in die Anstalt zunächst auf ihren Zustand beobachtet werden, so kommen sie in eines der beiden Aufnahme-Häuser (Kund K1 des Lageplanes). Diese wurden an gesicherter Stelle im Inneren der Anstalt errichtet und sind von freien Plätzen begleitet, die schattenspen-dende Baumpflanzungenerhalten haben jedoch frei von Gebüsch sind, um die leichtere Uebersicht zuerhalten. Die Krankenräume verteilen sich auf zwei Geschosse. Von den Häusern, die nach Geschlechtern getrennt sind, enthält jedes vier Räume mit je 10 Betten, zehn Räume mit je 6 Betten und 11 Einzelzimmer. Mit den Zimmern sind Wasch- und Baderäume sowie Aborte nahe verbunden. Neben den Krankenräumen enthalten die Gebäude im Erdgeschoß einen Tageraum, ein Speisezimmer, ein Aufnahmezimmer mit Baderaum, ein Untersuchungszimmer, eine Assistenzarzt-Woh-nung, drei Räume für das Personal, zwei Wachzimmer und eine Wärmeküche. Im ersten Obergeschoß liegen neben den Krankenräumen zwei Speisezimmer, vier Räume für das Personal, zwei Wachzimmer, ein Ar-

m 19. Februar d. J. ist, zunächst nur teilweise vollendet, die z. neue Straßenbrücke über den Neckar, die ein eunminelbare Verbindung des südwestlichen Stadtgebietes, mit dem gegenüber liegenden nordlichen Stadtteil, der Neckarstadt, bezw. dem städüschen Industrie-

beitsraum, eine Wärmeklüche usw. Die Räume sind an elicht überschbaren Gängen angeordnet. Das Dachgeschoß enthält 12 Zimmer für das Personal und eine von außerhalb der Ümwehrung der Anstalt zugängliche Wohnung für einen verheirateten Oberwärter aus drei Zimmern mit Zubehör.

Die Anstalt umschließt ferner drei Häuser für ruhige Kranke (L und L, des Lageplanes, Grundr. S. 233). Von diesen sind zwei der Frauen-Abteilung, eines der Männer-Abteilung zugewiesen. Sie liegen an der Peripherie der Anstalt, um den Kranken den Ausblick ins Freie zu ermöglichen und um ihnen tunlichst wenig zum Bewußtsein kommen zu lassen, daß sie sich in einer geschlossenen Heilanstalt befinden. Die Gebäude richten ihre volle Hauptseite nach außen. In ihnen sind die Gänge nach Möglich keit ausgeschlossen; in den Hauptteilen liegen nach außen die Tageräume, nach rückwärts die großen Schlafräume. Jedes der beiden Stockwerkeenthältvier Schlafräume mit je 11 Betten. Waschräume, Bäder und Aborte sind so angelegt, daß sie sowohl von den Tag- wie von den Schlafräumen leicht erreicht werden können. Die Raumfolge der Geschosse wird ergänztdurch je einen Speisesaal, eine Wärmeküche, sowie Räume für das Personal. In den Seitenflügeln befinden sich in jedem Hause zusam-men 12 Einzelzimmer. An der Rückseite der beiden neben dem Verwaltungsgebäude gelegenen Häuser sind je ein Lazarett mit 2 Krankenzimmern für je 6 Betten und 2 Einzelzimmer, dazu die nötigen Betriebsräume angeschlossen. Das Dachgeschoß enthält 12 Zimmer für das Personal und eine Wohnung für den Oberwärter oder die Oberwärterin.

Im Mittelpunkte der Anlage, zu beiden Seiten der großen Quer-Alleen, befinden sich, wieder nach Geschlechtern getrennt, 4 Pflegehäuser für meist bettlägerige Kranke (S. 223). Das ist die größte Mehrzahl der in die Anstalt kommenden Pfleglinge, etwa 350 Männer und die gleiche Anzahl Frauen. Um nun auch diesen Kranken über Tag den Aufenthalt im Freien zu ermöglichen, erhielten die Häuser an ihren Längsfronten möglichen, ernieiten die rauser an internangsbonden gegen die breite Quer-Allee in beiden Geschossen Liegehallen. Die Verlegung der Häuser an diese breite Allee hat zudem den Zweck, eine tunlichst große Ent-lernung zwischen den Liegehallen einzuhalten, damit die Kranken der gegenüber liegenden Hallen sich nicht de Kranken der gegenüber liegenden Hallen sich nicht gegenseitig stören können. Der weite Raum zwischen den Pflegehäusern ist mit kleineren Gebäuden besctzt, die in die Gesamt-Anlage die erwünschte Unterbrechung der Baumassen bringen. Auf der Frauenseite liegt die Kapelle, auf der Männerseite eines der drei Land häuser für Männer. Die Pflegehäuser enthalten in jedem Geschoß zwei Tage- und Speiseräume, mehrere große Schlafräume und in beiden Geschossen zusammen 20 Einzelzimmer. Im Erdgeschoß liegen außerdem zwei Dienstzimmer für die Aerzte, ein Zimmer für chirurgische Behandlung, ein Besuchszimmer, drei Zimmer für das Personal, sowie Wirtschaftsräume. Im ersten Obergeschoß befinden sich neben den Krankenräumen ein Sprechzimmer, zwei Zimmer für das Personal, sowie weitere Wirtschaftsräume. Das Dachgeschoß beher-bergt zwei Zimmer für das Personal, sowic eine Woh-

nung für den verheirateten Oberwärter.
Im stüdichen Teil der Anstalt, wurden für unruhige Kranke, die nach Außen einer besonderen Sicherung bedürfen, die beiden Ube er wac hung shäuser (N und N I des Lageplanes) erbaut. Jedes Gebäude enthält zwei Geschosse mit je acht Krankenräumen und je 14 ksolierräumen. Die Krankenräumenenthalten 6 Betten, Jedes Geschoß ist zudem mit einigen Tageräumen, einem Beschäftigungsraum, sowie Zimmern für die Aerzte, Spülküchen, Räumen für die Wache und Nebenräumen ausgestattet. Im Dachgeschoß wurden 7 Zimmer für dav Pflegepersonal angelegt. — (schaub Jaget.

Die neue Straßenbrücke über den Neckar in Mannheim.

hafen bezweckt, dem Verkehr nach etwa 1½ jähriger Bauzeit übergeben worden. Inzwischen sind die Restarbeiten ausgeführt worden und es ist damit ein Brückenbauwerk vollendet, das durch die Kühnheit seines außerordentlich flach gespannten Mittelbogens und die glückliche Verbin-

dung des Eisen- und Massivbaues besondere Beachtung verdient. Da infolge verschiedener Aenderungen im ur-sprünglichen Entwurf, die teils durch ungünstigere Boden-verhältnisse, teils durch veränderte Forderungen der Aufvernatnisse, tens durch vernatnisse, tens durch vernatnisse, sichtsbehörden, oder schließlich aus sonstigen praktischen Rücksichten erforderlich wurden, in absehbarer Zeit für eine Rücksichten erlorderlich wurden, mabsehbarer Zeit für eine eingehende Veroffentlichung brauchbare zurteffende Unterlagen nicht zu erlangen sind, so sei in den beiden Ansichten der vollendeten Brücke Seite 260, die wir dem städtischen Tielbauamt in Mannheim verdanken, unseren Lesern das Bauwerk zunächst wenigstens im Bilde vorgeführt und das Wesentliche der Konstruktion durch kurze Angaben, die wir von derselben Stelle erhielten, erläutert,

Der ursprüngliche Entwurf, der im wesentlichen auch der Ausführung zugrunde gelegt worden ist, wurde be-kanntlich im Wege eines Wetbewerbes gewonnen, den win im Jahrz, 1901 der "Deutschen Bauzeitung" eingehender besprochen haben. Es wurden damals mehrere Entwilfe, die ein gemeinschaftliches Werk, der Vereinigten Maschinen-Fabrik Augsburg und Masch.-Baugesell-schaft Nürnberg A.G. "(Zweiganstalt Gustavsburg bei Mainz) und der Mannheimer Tielbauunternehmung Grün & Billinger sowie verschiedener Architekten waren, mit Prei-

114 m Stützweite einen z. T. über die Fahrbahn emporragenden Sichelbogen, für die beiden kleineren Seitenöffnungen unter der Fahrbahn liegende Eisen-bogen vorsah, wurde für die Ausführung die an zweiterStelle preisgekronteArbeit(Architekten: Billing & Mallebrein in Karls-ruhe-Mannheim), Kennwort "Freie Bahn B." vorgezogen, die für die Mitteloffnung einen ganz unter der Fahrbahn lie-genden Blechbogen von nur 1:15.5 Pleilerverhält-nis, für die beiden Seitenoffnungen dagegen Stein-bögen vorsah, in erster Liniewohl, weil dieserEnt-wurf dem Verkehrtatsächlich "freie Bahn" in voller Breite der Brück e und dem Blick die völlig freie Aus-sicht auf den Neckar bot.

Verschärfte Forderungen der Wasserbau-Ver-waltung hinsichtlich der Hochwasser - Abführung machten eine A enderung des Entwurfes in bezug auf die Höhenlage der Kämpfer erforderlich

(der im zu heben war), sodaß die Mittelöffnung bei Festhaltung der Stützweite von 113 m zwischen den Kämpfergelenken und einer mäßigen Hebung des Scheitels nur noch 6,94 m Picil, d. h. ein Picilverhältnis von 1:16,3 erhielt, mit dem sie das der Brücke Alexanders III 3) in Paris mit 1:17,1 sie und sie Bruke Archandetz zu letzterem Bauwerk, das den Bogen aus einzelnen Gubstitchen zusammensetzt (natürführ Stahiguß), also eigentlich auf eine alte und überwundene Technik zurückgreift, ist hier aber der flache Eisenbogen als genieteter Blechbogen mit unten oflenem, kasteniormi-

gen Querschnitt durchgeführt. Die Arbeit der Ansführung wurde dann bekanntlich nicht den Firmen unmittelbar übertragen, die den Entwurf nicht den Firmen unmittelbar überträgen, die den Entwurf bearbeitet hatten, 4) sondern öffentlich vergeben. Den Auf-trag als Generalunternehmer erhielt dabei die Firma Philipp Holzmann & Cie. in Franklurt a. M., während die Eisen-Konstruktion von Th. Lucan in Mannheim geliefert wurde. Die architektonische Ausschmückung der Brücke wurde vom städtischen Hochbauamt bearbeitet und absichtlich sehr einfach gehalten, um die Brücke nur durch ihre Konstruktion wirken zu lassen. Sie beschränkt sich auf kapellenartige, von Feuerpfannen gekrönte Aufbauten über den Pfei

") Vergl. Jahrg. 1901, S. 277, 188 u. 295.

"J Vergl. Jahrg. 1901, S. 283 u. 295.

"J Vergl. die Veröffenllichung Jahrg. 1900, S. 241 u. fl.

") Vergl. die Ausführungen Jahrg. 1905, S. 108 u. fl.

lern, die gleichzeitig Beleuchtungskörper tragen, und auf Endpostamente und Treppenanlagen am Uferanschluß. Die Brücke, deren Gesamtlänge zwischen den Wider-lagern 242,0 m beträgt, überschreitet den Neckar und das

lagern 242.0 m Detragt, unerschreitet den leeckar und das Vorland desselben etwa 1 km unterhalb der alten Friedrichs-Brücke mit 3 Stromöfinungen von 59,5, 114 und 59,5 m. Am rechten Uter schließen sich noch 2 Oeffnungen an von 9,5 bezw. 10 m Lichtweite zur Unterführung der hessischpreußischen Bahn bezw. einer Straße. Die gesamte Kon-struktion der Brücke liegt unter der Fahrbahn, deren hochster Punkt in der Achse der Mitteloffnung 14.35 m über dem mittleren lahreswasserstand liegt. Die Brücke selbst hat mittleren Jahreswasserstand liegt. Die Brücke selbst hat über den Seitenöffnungen ein Gefälle von 1:37 erhalten. das in Brückenmitte durch eine Parabel ausgerundet ist. Das Gefälle von 1:37 setzt sich auch auf der Rampe am linken Ufer fort, während die Kehrrampe am rechten Ufer

nur ein solches von 1:50 erhalten hatte.

Die nutzbare Gesambreite der Brücke zwischen den
Geländern beträgt 15 m, wovon auf den Damm 10, auf die
beiderseitigen Bürgersteige je 2,5 m entfallen.

Das Material der als elassischer Bogen mit Kämpfer-

Das Material der als etastischer Bogen mit Kämpfer-Gelenken ausgebildeten Mitteloffunnig von 113 m Stützweite zwischen den Gelenken ist Thomas-Flußeisen. Das Gesamt-gewicht beträgt 1200 t. Die 4 Hauptträger sind in ihren Ab-ständen so angeordnet, daß jeder den gleichen Lastanteil



Verwaltungsgebäude, Vestibül. Die Irrenheiletätte der Stadt Berlin in Buch. Arch.: Geh. Brt. Dr.-Ing. L. Hoffmann, Stadtbrt. in Berlin.

erhielt. Die Gelenke sind als Gußstahl-Rippenkörper mit Kippbolzen ausgebildet. Im Scheitel ruht die Fahrbahn-Konstruktion unmittelbar auf dem Bogen, im übrigen wird sie durch Vermittlung von Vertikalen auf den Bogen ab-

gestürzt, an den diese mit Flachgelenken anschließen, während die Fahrbahn auf Kugelgelenken aufruht. Die beiden Hauptseitenöffnungen sind mit Porphyr-

Die beiden Hauptseitenonnungen sind mit Forphys-stampfbeton-Gewölben mit 3 Gelenken überspannt, deren Stiltzweite zwischen letzteren 58,50 m bei 5,52 m Pfeil be-trägt. Pfeilverhältnis also 1: 10,6. Die Gelenke bestehen aus Gußstahlplatten, die sich mit einer Zylinderfläche von aus Gubstanipiatten, die sien mit einer Zylindermache von 300 und 600 == Halbmesser berühren und gegen seitliche Verschiebung durch Stahlbolzen gesichert sind. Ihre ab-gehobelten Rückenflächen stützen sielt unter Einlegung einer 4 == starken Bleiplatte gegen Granitipuader. Die land-seitigen Kampler der Gewolbe mußten aus statischen Gründen um 1,30 m tiefer gelegt werden, als diejenigen an den beiden nur 4,5 m starken Strompfeilern. Die Gelenktugen der Gewolbe wurden nach Fertigsrellung der Fahrbahn-talel mit Zementmortel ausgegossen. Zur Erhaltung der Beweglichkeit der Gelenke wurde jedoch in der Fugen-mitte eine Asphaltfüsschicht mit einbetoniert. Die Fahr-bahn raht im Gewolbescheitel unmittelbar auf einer Bimsbeton-Unterlage auf, im übrigen wird sie von einer 22 cm starken Eisenbetonplatte getragen, die sich mit quadra-tischen Eisenbetonsäulen auf den Gewölberücken stützt. Im Aeußeren tritt diese Konstruktion aber nicht in die Erscheinung, vielmehr sind die Brückenstrunen von geschlossenen Mauern gebildet, die chenso wie die Ewolbestimen in Haustein verblendet sind. Die Fußweg-Abdeckung besteht aus Monierplatten mit Asphalubberrag. Von den beiden Unterführungen ist diejenige der Eisenbahn, wegen der geringen verlügbaren Konstruktionshöhe, mit einem

da man auf leinen, z. T. mit Lette durchsetzten Sand stieß, der trotz der Spundwände beim Aushub in die Baugrube nach-drang und zu Rutschungen außerhalb führte, so daß eine be-sondere Sicherung der über die Baugrube führenden gefahr-

deten hessisch-preußischen Bahngleise erforderlich wurde.
Für die Montagerüstung der Mittelöffnung waren 3
Schiffsdurchlässe von je 21 m Lichtweite vorgeschrieben.



Springbrunnen an der Kreuzung der beiden Hauptachsen der Gesamt-Anlage.

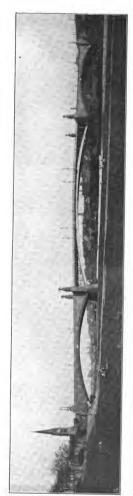


Links: Werkstattgebäude; im Hintergrund: Badehaus; rechts: Werkstattgebäude. Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch. Architekt: Geb. Baurat Dr.-ing Ludwig Hoffmann, Stadtbet in Berlin.

Melanbogen, die andere jedoch mit einem Monier-Gewolbe überspannt.

Mit den Bauarbeiten wurde im Spätherbst 1906 durch Gründung des linken Widerlagers und rechten Strom-pfeilers begonnen. Ersteres wurde auf Pjahlrost zwischen prenters begonnen. Ersteres wurde auf Pahfrost zwischen Spundwänden gegründet, letzteres zwischen Spundwänden unmittelbar auf Beton. Die beiden Strompfeiler mußten mit Luitdruck bis 5 m unter Null a P. abgesenkt werden. Das rechte Widerlager bereitete große Schwierigkeiten,

Bei der verlangten Lichthöhe dieser Durchlässe war daher Bei der verlangten Lichthohe dieser Durchlasse war daher eine kontinuierliche Unterfüstung nicht moglich. Die Ab-lassung der Hauptträger der Mitteloffinung konnte am 3. Dezember 1009 erlotgen, 3 Tage danach die Ausrifstung des rechtsseitigen Betonbogens, und wieder 3 Tage später die des linkseitigen. Be ergab sich dabei nach Aus-rüstung der Gewölbe eine geringe Drehung der Strompfeiler und dementsprechend eine geringe Hebung des Mittel-bogens, sowie eine größere Senkung der Seitengewölbe.





Die neue Straßenbrücke über den Neckar in Munnheim.

Durch Aufbringung einer künstlichen Last von 1201 im Scheitel der Mittelöffnung wurde die richtige Höhenlage wiederhergestellt. Der Beton der Gewölbe hatte z. Zt. der Ausriislung ein Alter von etwa 45 Tagen.

Im Laufe des zweiten Baujahres wurden dann die Rest-arbeiten des konstruktiven Aufbaues in der Hauptsache beendet, während die Installationsarbeiten usw. in den ersten Monaten dieses Jahres fertig gestellt werden konnten, Nach

Prankfurter Arch. verstellen Am 17, Jan 1988 teitle H. Ing. F. Kin kul in some Erlebnisse bei dem von der Firma Ph. Holzmann & Cie. in Ostafrika ausgeführten Eisen bahn bau Dar es Salaam-Mrogoro mit. Eingangs berichtete er über eine genußreiche 2½ wöchigte Uberfahrt längs der Östküsse Afrikas, über die gänzlich veränderte Bauart der Wohnhäuser in den Tropen, sowie über die Landung in dem schönen Dar es Salaam mit sei-nem großen natürlichen Hafenbecken. Es folgte die Skizzierung des dortigen Lebens mit seinen durch Gesundheits-Fürsorge wesentlich eingeschränkten Gefahren der vorkommenden Krankheiten; Redner besprach darauf die klimati-schen Verhältnisse sowie die Unannehmlichkeiten während der großen und der kleinen Regenzeit. Der Europäer muß, um der großen und der kleinen Regenzeit. Der Furopäer mulb, um seiner Arbeit zu genütgen, ein gesunder Mensch sein, mäßig leben und mindestens alle 3 Jahre einen längeren Auf-enthalt in Europa nehmen. Die Temperaturen schwanken zwischen +8°C. und 45°C. Die Jetzt fertige Strecke der Bahn ist 20 9km lang; sie

soll weiterausgebaut werden bis Tabora, von danach Norden bis zum Viktoria Nyanza mit dem Handelsplatz Muansa und nach Westen bis zum Tanganika-See mit der Stadt und nach Westen bis zum langanika-See mit der Stadt Mugdi. Die Vorarbeiten wurden 1903/a jausgelührt un bildeten die Grundlage des Entwurtes und des Kostenanschlages. Zu 17 Mill. M. erhielt 1904 die Firms Holzmann den Zuschlag zum Bau der Bahn, welche am 15. Dez. 1907 dem Betrieb übergeben wurde. Es wurden auf Kliometer 24 bei den Pagu-Bergen ein Tunnel erforderlich, fermer umfang-reiche Flüß-Korrektionen und hohe Brücken, während zwireiche Füls-Korrektionen und nöhe Brücken, wahrehd zwischen Kilometer 160 und 175 hohe Stützmauern und lange Felsen-Einschnitte ausgeführt sind. Die Herstellung der großen Brückentbauten war meist um Vollendungsfrissen ge-bunden, die eingehalten werden mußten, bevor die große Regenzeit eintrat 1 Da im Anlang die Erwartung der Auffindung guter Bausteine sich nicht erfüllte, so mußtemanzu den Brückenbauten die wenig tragfähigen Korallen-Steine bei bedeutend stärkeren Abmessungen der Pieiler und Widerlager verwenden. Zu dieser Schwierigkeit trat im September 1905 die schlimmste, der Aufstand mit seinen bis in die Gegend von Mrogoro sich erstreckenden Gefechten, welcher einen empfindlichen Arbeitermangel zur Folge hatte. Ein weiteres großes Hindernis war der Umstand, daß die kleine Regenzeit, ohne daß ihr die erhofften günstigen Monate folgten, fast unmittelbar in die große überging, so-daß in dieser Zeit fast eben so viele Arbeiten zerstort als gefordert wurden. Ohne diese besondere Ungunst der Verhält-nisse wäre der gesamte Bahnbau 6 Monate früher fertig geworden. Im Februar 1906 wurden 6km seitlich der Bahnlinie bei Kilometer 67 gute Bausteine gefunden, welche es gestat-teten, die vorhernotwendig erschienenen vorübergehenden Brückenbauten und Umfahrungen durch endgültige Brücken zu ersetzen. Hr. Kinkelin fand auch bei Kilometer 127 gute Bausteine. Da sie reich an oberjurastischen Fossilien sind, so wurde eine schöne Sammlung an das Frankfurter Senckenberg sche Museum gesandt. Dabei lieferte der große Steinbruch bei Klüometer 127 ebenfalls gute Steine, besonders trellfiches Schotter-Material; es waren auch lied die obere Strecke die erforderlichen Steine reichlich vor-

die Obere Strecke die erioteerichen steine feltenten führ handen. Die Arbeitszeiten dauerten von 6-4 Uhr ohne Pause, oder von 6-12 und 2-6 Uhr. – Den zweiten, nicht minder fesselnden Teilseines Vor-trages widmete Hr. Kinkelin der Schilderung seines Lebens in Dar es Salaam und im Busch. Von 100 angenom-menen Arbeitern treten meist nur 65 an. Sie sind gutartig, aber oft faul und diebisch, sodaß nach längerer Gerichts-Verhandlung immer die auch dann wohlverstandene Strafe eintritt. Der Lohn eines gewöhnlichen Bahn-Arbeiters ist in der Woche 12-16 M., derjenige eines Maurer Lehr-lings 20 M., während fertige Maurer und Zimmerleute bis zu 120 M. verdienen, wozu sie auskommliches Essen erhalten.

Den Schluß des überaus anregenden, mit lebhaftem Beifall aufgenommenen Vortrages belebte die reiche Vor-führung von Lichtbildern zur Veranschaulichung der wich-tigsten Phasen des Baues und der meist malerischen Um-

gebung der Strecke. — Gstr.
Architekten- und Ingenieur-Verein zu Düsseldorf. Aus dem Jahresbericht des Vereins für 1907 ist zu entnehmen, daß die Mitgliederzahl zu Beginn 1907 124 betrug und am Jahresschluß auf 132 gestiegen war. Der Vorstand

Vornahme einer sorgfältigen Probebelastung, die nur ge

Vornahme einer sorgfältigen Probebelastung, die nur geringe Bewegungen der Heiler und Wiedragee erragb, wurde die Brücke am 19. Februar d. J. dem Verkehr übergeben. Die Gesamtkosten des Baues einschl. Rampen und Grunderwerb werden sich auf 23 Mill. M. belaufen, die der Brücken selbst auf ewa 1,57 Mill. M. Estellen sich also die Kosten des eigentlichen Brückenbauwerkes auf 620 Mill. ur 108 und 420 M. lit zu 48 überdeckter Flache. —

wurde neben dem Vorsitzenden Hrn. Geh. Brt. Goerz aus wurde neben dem Vorsitzenden Hrn. Geh. Brt. Goetz aus den Hrn. Stadbtht. Wei gelt, kegr.-u. Brt. Dorp, Ing. Koet-tin g, den Arch. Korn und P. P. Fuchs, sowie Brt. Kraft ge-bildet. An Stelle des letzteren, der durch Versetzung aus dem Verein ausschied, trat durch Nachwahl Brt. Musset. 17 Sitzungen landen stalt, die durchschnittlich von 21 Mit-17 Sitzungen fanden siatt, die durchschnittlich von 21 Mitgliedern besucht wurden, denen sich übrigens an den Vortragsabenden eine großere Zahl von Gösten zugesellten. Besichtig ungen von Neubunten und nastührung beBesichtig ungen von Neubunten und nastührung beAls Vertreter des Vereins auf der 36. Abgeordnetenversammlung in Kiel nahm der Vorsitzende teil. In
lebhafter Weise rahm der Verein ferner an den Arbeiten
des Verbandes teil. Mit der Frage, wie Einfluß auf die
künstlerische Ausgesaltung privater Bauten in Stadt und
Sitzuneren fennecht beschäftlict und dern Verbandevorstand Sitzungen eingehend beschäftigt und dem Verbandsvorstand einen besonderen Bericht überreicht. Da in der letzten Ab-geordneten-Versammlung in Kiel diese Angelegenheit noch nicht erledigt werden konnte, so ist der hierfür bestellte Ausschuß für 1908 wiedergewählt worden.

Schuls für 1606 wieder gewant worden.
Engere Beziehungen zu dem hiesigen Niederrheinischen
Bezirksverein des "Vereines Deutscher Ingenieure" gaben
dem Architekten- und Ingenieur-Verein sehn im Malw. Js.
Gelegenheit, eine eingehende Berichterstattung über Aussprüche des "Vereins Deutscher Ingenieure" zu Hochschulsprüche des "Vereins Deutscher Ingenieure" zu Hochschulapracie ues avereins izeuscher ingenieure" zu Hochschul-und Unterrichtsfragen entgegen zu nehmen. Der Verein ist dem von dort aus vertretenen Standpunkte beigetreten und hat damit zu den im gleichen Sinne abgefaßten Beschlüssen der Vahwade Vereinstellen bei der Standpunkte vereinstellen bei der Verbeite vereinstellen bei der Verbeiten und der Verbeiten bei der Verbeite der Verbands-Versammlung beigetragen.

Eine weitere Folge dieser Anregungen wird in der diesjährigen Verbandsaufgabe betr. Einrichtung von Hochschul kursen für Architekten und Ingenieure durch einen im No-

vember gewählten Ausschuß zurzeit vorberaten. Zur Heranziehung von Vereinsmitgliedern bei der Bildung von Sachverständigen-Kammern im Sinne des § 46des Urhebergesetzes ist der Verein mit dem Vorsitzenden des hiesigen Oberlandesgerichts ins Benehmen getreten.

Außerdem beschäftigten den Verein eine Reihe beson-Auserdem beschänigten den Verein eine Reite beson-derer Düsseldorfer Angelegenheiten. Den weitaus größten Raum beanspruchte dabei die Beratung über die neue Baupolizeiordnung für den Stadtkreis Düs-seldorf. In dankenswerter Weise war dieser neue Entwurf durch den Hrn. Ob.-Bürgermstr. dem Verein zur Beratung übergeben worden; auch gehörten 4 Mitglieder des Vereins einer städtischen Kommission an, welche die von der Baupolizeiverwaltung auf neuzeitlicher Grundlage aufgestellte Neuordnung zu prüfen hatte. Die Neueinrichtung der Zonen-ordnung, die Einteilung in Bauklassen und nicht minder die Herstellung von Kleinwohnungen waren die wichtigsten Fragen, um die sich die Erörterungen drehten. Es ist anzunehmen, daß die inzwischen in Wirkung getretene neue Baupolizeiordnung durch die Mitwirkung des Vereins in

manchen Stücken verbessert worden ist. Weiter richtete der Verein an den Hrn. Ob.-Bürgermstr. eine Eingabe mit dem Endziel, daß für den geplanten Neubau eines Rathauses ein öffentlicher Weitbewerb eingeleitet werde. Eine Entscheidung in dieser Frage wurde bisher

noch nicht von der Stadt getroffen. Von den 8 Vorträgen des verflossenen Jahres wurden das Ingenieurwesen, die Archiektur, Kunstgeschichte, neu-zeitliche Gartenbaukunst und der Schutz der Bauwerke gegen Feuersgefahr gleicherweise berücksichtigt. 6 der ge-haltenen Vorträge wurden durch Lichtbilder unterstützt. Sie behandelten folgende Themata: Den Talsperrenbau, insbesondere die Talsperrenbauten im Bergischen Lande. Vortragender: Reg.-Bihr. Odenkirchen. Die neueren Bauausführungen der Berliner Untergrundbah-nen. Vortragender: Bauinsp. Halle-Hamborn. Ueber nen. Vortragender: Bauinsp. Halle-Hamborn. Deber die Erweiterung des Kaiser Wihlelm-Kanals. Vortragender: Geh. Brt. Görz. Ueber die Württembergischen Regentenschlösser des 17. und 18. Jahrhunders. Vortragender: Arch. Zaiser, Dir.-Assistent am Kunstgewerbemuseum in Disseldort. Ueber Tyroler Bauten. Vortragender: Arch. Wemer Stahl. Ueber die Deberdie Dechmeister Vort des die Geh. R. Gorz. Ubert. Hochmeisterburg des deutschen Kitterordens in Marienburg, Vortragender: Geh. Brt. Gorz. Ueber neuzeitliche Gartengestaltung, Vortragender: Gar-tenarchitekt Hoemann, und schließlich: Ueber Feuer und Feuerbekämpfung. Vortr.: Branddir. Schlunk.—

Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin. In der Sitzung, die unter Vors. des Wirkl. Geh. Rats Dr.-Ing. Schroeder am 14. April stattfand, hielt Oberstleutnant a. D. Bucham 14. April stattland, hielt Oberstieutnam a. D. Bush-holtz einen sehr beilällig aufgenommenen Vortrag über und Einrichtungen. Die unbestreitbaren Erfolge des Jahres 1907 haben, so führte er aus, alle Zweifel gegen die Lenkbarkeit von Lutschiffen bescitigt. Gerade 190 Jahre die Lenkbarkeit von Luitschiffen beseitigt. Gerade 1eo Jahre frither glückte se Robert Fulon, mit dem von him gebauten Damplschiffe die erste Fahrt von New-York nach Albany zurückzulegen. Wenn man bedenkt, wie lange es gedauert hat, bis diese epochemachende Erfindung zur allgemeinen Durchführung gelangte, obwohl die Fahreuge hierfül bereits vorhanden und erprobt waren, so dart es nicht wundernehmen, daß die Frage der Luitschiffahrt langere Zeit zu herricht das die Frage der Edischmant langes Dat zu hirer Lösung braucht, zumal die Kugelform der bisherigen Luftballons sich für ihre Zwecke nicht eignet. Die Ent-stehung des lenkbaren Luftschiffes läßt sich auf die ge-Santos Dumont und nach seinen Anregungen insbesondere Santos Dumont und nach seinen Antegungen inspessonuere Lebaudy in den Stand gesetzt wurden, mit neuen erfolgreichen Luitschiffahrtversuchen hervorzutreten, gelang es in Deutschland dem Grafen Zeppelin, der trotz unlänglicher Fehlschläge mit bewunderungswerter Ausdauer die Erinderarbeit fortsetzte, sowie daneben dem Major a. D. Parseval und dem Luitschifferbataillon, mit neuerbauten Luitschiffen größere Fahrten in bestimmter Richtung auszuführen und dabei Fahrgeschwindigkeiten bis zu 50 km in der Stunde zu erreichen. An der Hand von zahlreichen bildlichen Darstellungen besprach Redner in lesselnder Weise die Bauart und Einrichtung der bisher erbauten lenkbaren Luftschiffe und machte namentlich auf die hierbei hauptsächlich in Frage kommende Anordnung des tragenden Gasballons aufmerksam, nämlich die starre Anordnung des Grafen Zeppelin, bei der ein meist aus Aluminium hergestelltes

Zum Schluß wurden noch die in Frankreich ausge-lührten Versuche mit Flugmaschipen besprochen. —

Literatur

Wie baut der Ladwirp raktisch und billig? Von Maurerund Zimmermeister Rudolph Preuss in Breslau. Verlag
der "Deutschen Tageszeitung", Druckerei und Verlag A.-G.
Berlin, 2. Aufl. Bd. Iu. II je a M., III u. IV je 4,50 M, zuss. 15 M.
322 Vor kurzem ist das genannte, vor jetzt 12 jahren zum
ersten Male erschienene Werk neu aufgelegt worden.
Es isti n 4 Eunerblände gereit und auf nahezu 1300 Seiten
erweitert worden. Bd. I enthält Stallbauten und Dinneshäuser; Bd. III. Beannten. und Herrschaftsbausen, de bishäuser; Ed. IV. Unterhaltung landw. Gebäude, Wege- und
Brückenbau, zewerbliche Anlagen.

Brückenbau, gewerbliche Anlagen.
Neben einer großen Reihe praktischer Winke für die
Aussührung enthält das Buch eine große Anzahl von Zeich-Austurnung eintait das Buch eine große Anzant von Zeich-nungen und Beschreibungen ausgeführte Gebaude. Da auf unterfasser ausgeführt aus seinscheiner — Gebaude. Da auf der Begeisse Einscheibung der Schaften und der - so ist eine gewisse Einschigkeit in der Auflassung nicht zu verkennen, so daß der bauende Landwirt — und für diesen scheint mir das Buch in erster Linie geschrieben zu sein, wohl eine Übebrsicht über die Art und Weise des Verfassers, landw. Gebäude australlithen, erhalt, keineswegs aber sich ein Bild machen kann, wie eine ihm vorliegende abort sicile in Sing in makine kann, we eine inn vortiegende Bauaulgabe am praktischsten und billigsten aus-gelühr wir. Dazu gehört neben einem Vergleich ve-schiedener Ausührungsarten lür jeden Einzelfall der Rat eines in landw. Bausachen erfahrenen Fachmannes. Daß mit dem Buch allein die zweckmäßigste Lösung und die Berechnung von landw. Bauten moglich ist, wie auf Seite 4

des ersten Bandes im Vorwort angedeutet zu sein scheint, muß daher billig bezweifelt werden. Gerade durch das starre Festhalten an veröffentlichten Vorbildern, das dem Laien unvermeidlich ist, wurde und wird noch immer der

so bedenkliche Schematismus groß gezüchtet.
Die ausgewählten Beispiele sind nicht überall muster-Die ausgewanten beispiele sind nicht überalt muster-gülig zu nennen; abgesehen davon, daß sie auch nicht mustergültig dargestellt und gedruckt sind. An vielen Stellen sind vielmehr die Maßzahlen ganz unleserlich, manchmal sogar auch die Schrift. Die Beispiele lassen auch viellach ein feineres Formgefühl unbefriedigt, das bei landw. Bauten alles ausmacht, da mit den billigsten und einfachsten Mitteln und wenig oder garnicht entwickelten Dach- und Ansichtsflächen gebaut werden muß. So halten die in Bd. III dargestellten Wohnhäuser schärferer Prüfung die in Bu. III dagestellten Hommande in Bd. I darge-stellten Stallgebäude könnten ohne weiteren Aulwand von Mitteln eine harmonischere Ausbildung zeigen. Einzelne Beispiele erfüllen selbst nicht die einfachsten Forderungen. beispie ermitten steist inch die einstensen Forderungen. So ist z. B. das in Bd. III, Seite 235 dargestellte Arbeiter-wohnhaus, sowohl was die Grundriß-Anlage als auch was den Aufbau betrifft, so misglitekt, das es Niemandem zur Nachbildung empfohlen werden kann. Die von zwei Familien gemeinsam benutzen Külene werden nur durch den Schornstein oder die unter der Treppe liegende Tür erhellt, können also leicht Schmutzlöcher schlimmster Art werden. Jede Durchlüftung in den Wohnungen ist ausge-schlossen u.a.m., kurz es ist ein Beispiel wie Arbeiterwohn-häuser nicht gebaut werden sollten.

Manche Angaben des Buches werden von landwirtschaftlichen Technikern und praktischen Landwirten zudem nicht unbestritten bleiben. So wird z. B. die grundlegende Angabe für den Bau von Rindvichställen auf S. 2, Bd I, wonach der, Kuhstand ohne Krippe und Gang (im Buch steht statt Gang "Stand"), stets zu 3,0–3,15 "Länge und zu 1,4–1,3, minde-stens 1,2 " Breite genommen werden soll, doch sehr an-gezweifelt werden können. Nichts ist unrichtiger, als die Kuhstände zu breit zu machen. Die Kühe stellen sich dann quer und beschmutzen sich gegenseitig und die Stände; 1,2 bis 1,25 m ist schon lür große Kassen volligausreichend. Eine an der Krippe stehende, den Kopi über derselben haltende Kuh braucht nach viellach vorgenommenen Mcsnauende Kun braucht nach viellach vorgenommenen Alss-sungen von der Krippe ab 1,65 bis 1,70 m Standdänge, beim Liegen hochstens 2,1 bis 2,3 m. Eine Standdänge von 2,5 m einschl. Jaucherinne ist daher völlig ausreichend, die da-rüber hinausgehenden Maße sind unnötige Verschwendung von Stallplatz

von Stallplatz.
Und dieses zu Widerspruch anregende Beispiel ist nicht alleinstehend, sondern nur herausgegniffen. Diesen Mangeln gegenüber ist aber auch wieder eine große Menge von praktisch brauchbaren Angaben und Winken im Werke von praktisch drauenbaren Angaden und winken im werke enthalten, die das Buch zu einem lesenswerten machen, wenn man sich nicht an der manchmal unbehollenen Ausdrucksweise stößt. Die Tabellen über Kosten-Angaben und die Auszülge aus Kosten-Anschlägen z. B. geben gute Vergleiche für ähnliche Ausführungen an anderen Orten. -

Rostock, im April 1908. Wagner, Architekt

Vermischtes

Eine Ausstellung von Studienarbeiten des Malers Prof. Aug. Oetken in der Aula der Technischen Hochschule zu Charlottenburg betrifft farbige Aufnahmen von Kosmaten-Arbeiten, Geweben, Wandmalereien aus vorwiegend deutschen und italienischen Kunststätten. Aus Erlurt, Hildes-heim, Lochstedt, Schleswig, Hadersleben, Bergen, Groppen-dorf, Quartschen in der Neumark und Brandenburg an der Havel sind charakteristische Wandmalereien wiederge-geben, während die italienischen Städte Mailand, Murano, Palermo, Monreale, Ravenna und Neapel hauptsächlich Aufnahmen von Marmorinkrustationen und Mosaikarbeiten geliefert haben. Es ist ein ungemein reiches und sorgialtiges Studienmaterial, welches dieser Lehrer für mittelalterliche Malerei an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg im Zusammenhange hier vorführt. Interessiert hätte es, auch einige eigene Entwurfsart eiten des Künstlers als Vergleich zu seinen Studienarbeiten zu sehen. -

Tote.

Kommerstenrat Arthur Koppel †. Am 12 d. Mts. ist in Baden-Baden im 58. Lebensjuhre Kommerzienrat Arthur Koppel. Begrinder und Generaldirektor der nach ihm benannten Aktiengesellschaft für Feld- und Kleinbahnen werden, das der deutschen Technik auf diesem Gebiete wohl in allen Erdteilen Absatzgebiete erschlossen und hohes Ansehen verschaftt hat. Es erscheint daher am Platze,

^{&#}x27;) Bd. 1, Fig. 261-263 ist allerdings eine Kopie des Gefüggel-hofes zu Groß-Peterwits von Arch. Pavelt, der sehon in den achteiger oder neunziger Jahren des vorigen Jahrhunderts veröffentlicht, hier aber ohne Namensaenaung wiedergegeben ist.

auch an dieser Stelle des Mannes zu gedenken, der bis zum Anlang des Jahres toos das von ihm begründete Unterund Anlang des Jahres toos das von ihm begründete Unterundlung desselben in eine Aktiengesellschatt fand ein
Zusammenschluß in Form einer Interessengemeinschalt
mit der A - G. für Feld- und Kleinbahnenbedarf, vorm
Orenstein & Koppel in Berlin, statt, ebenfalls eine frühere
Gritudung von Arhur Koppel, södaß der deutschen Industrie aul diesem Gebiete eine beherrschende Siellung gesichert erscheint. Zahlreich sind die Feld-, Wald- und Industriebahnen der verschiedensten Art und verschieden-Industriebahnen der verschiedensten Art und verschieden-sten Betriebswise, die von der genannten Gesellschatt in allen Ländern der Welt ausgelührt und mit Betriebsmitteln ausgerüstet worden sind. Auch in unseren deutsch-afrika-nischen Kolonien ist die Firma in den leizten Jahren mit Erlöft gätäig gewesen und mehrlach wurde ihr Name in Verbindung mit dort geplanten großen Unternehmungen genannt. Dem Geschick und dem Üternehmungsgeist des Dahingeschiedenen darl an dieser Entwicklung ein guter Teil des Verdienstes zugeschrieben werden und so muß auch die deutsche Technik seinen Tod als einen großen Verlust beklagen.

Wettbewerbe.

Wettbewerb Realprogymnasium Chemnitz. Das Schul-haus soll auf einem Gelände an der Schloß- und der Theunert Straße in Chemnitz errichtet werden und Erd-sowie 3 Obergeschosse erhalten. Die Turnhalle soll getrennt ange-legt oder als unmittelbarer Anbau mit dem Gebäude in Verlegt oder als unmittelbarer An bau mit dem Gebäude in Verbindung gebracht werden. Flit die Forngebung mit Fabriken und einlachen Wohngebäuden keinerleit Anhalt; die ungrenzenden Schlößteichanlagen und die als Zugang zu denselben geplante Gestaltung des Platzes lassen jedoch eine leichte Gruppierung erwinscht erscheinen. Gegenüber und seitlich sind freistehende Wohnhauser vorhandern oder geplant. Kein Verllendsteinbau, vielmehr Putzbau mit Architekturreilen aus hartem Elbsandstein Baukosten ohne Einrichtung gesoom M. Hauptzeichnungen 1:300. Es besteht die Absieht, die Austlarung an einen der Preisbe dachten auf Grundeltung der eine der Preisbe dachten auf Grunderichte Zusicherung wird dem Weitbewerb eine starke Teilnahme zulhten. Teilnahme zulühren.

Ein Wettbewerb des Pester Ersten Vaterländischen Sparkassa-Vereins betrifft Plane zur Erbauung eines Zentral-

Sparkassen-Gebäudes auf seinem Grundstück in Budapest. Diese Ideenkonkurren: ist eine beschränkte. Zur Beteiligung sind aufgelordert: aus Ungam Roland Balogh von Allmás, Itnatz Alpár, Alois Hauszmann, Dr. Desider Hütlte, Florian Kerb & Kolomam Giergl, Edmund Lechner, Sigismund Quittner, Annon Stein hardt, Ierner vom Ausland: Ob-Brt. Friedrich O Ima nn - Wien, Prol. Bruno Mohring-Berlin. Die Jury besteht aus Ge-Prol. Bruno Mohring-Berlin. Die Jury besteht aus Ge-Prol. Dr. Paul Wallot in Dressden, Holnat Kamill Fittler in Budapest und Holrat Friedrich Schule kin Budapest. Es sind ausgesetzt; ein I. Preis von 1500 K. jeder der nicht preisgekrönten Bewerher erhält ein Honorar von 5000 K. – an dem Wettbewerb betr. die parkartige Auftellung eines 20 begrößen Geländes in Liebenberg bei Bert errangen. Der Schulber der Schule der Sch

in Freiberg i. S. und Herm. Jansen in Berlin. Außerdem wurde der Ankauf zweier Entwürfe der Hrn. Wilh. Grieme in Wilmersdorl und H. Häusler in Schöneberg emptohlen und von der Stadtverordneten-Versammlung beschlossen.

und von der Stadtverordneten-Versammlung Beschlossen. Sämliche Ehrtwitte sind vom —-15 Juni Dortsrusse tost-op-jn Lichtenberg von 9–6 Uhr zur öffentlichen Besichti-gung ausgestellt-tribe bev. Textureft für einer Kitchs mit Woßlin Priesauwstein einer Pietert. Organisten und Kauter der Tregenams Kirchengemeinde in Könighert, in Preußer er-läßt der Gemeindektrehenrat für die Architekten deutscher Reichsangehorigkeit zum 1. Sept. d. J. 3 Freise von 3000, 2000 und 1000 M., Ankäule für je 500 M.— Wettbewert Norrardne Breicke in Stockholm. Verfasser des angekaulten Eintwurfes "Harald" sind die Architekten Hans Wil Kenting und Huge 7 auf im Drecken.

inhalt: Die irrenheilställe der Stadt Berlin in Buch. (Fortsetzung.)

— Die neue Straßenbrücke über den Neckar in Mannheim. — Vereine.

— Lileralur. — Vermischtes. — Tote. — Weitbewerbe. — Verband
deutscher Archijekten- und ingenjeur-Vereine — Hierzu eine Bildbeilage: Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch.

Verlag der Deutschen Bauzeitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Hofmann, Berlin, Burhdruckerel (Bostav Schenck Nachlig, P. M. Weber, Berlin.

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine.

Vorläufiges Programm der XXXVII. Abgeordneten-Versammlung und XVIII. Wanderversammlung des Verbandes in Danzig 1908.

XXXVII. Abgeordneten-Versammlung. Freisag, den 28. August. Zwanglose Zusammenkunft der Abgeordneten und ihrer Damen im Artushof.

8 Uhr abends:

9 Uhr vormittags: Sitzung der Abgeordneten im Friedrich-Wilhelm-Schützenhause.
1-21 JUhr nachm.: Pause. Gemeinschaftliches Frühstück.
3-5 Uhr nachm.: Fortsetzung der Sitzung. Während der Sitzung Fahrt oder Besichtigungen für die

Damen der Abgeordneten.

8 Uhr abends: Gemeinschaftliches Essen in Zoppot.

9 Uhr vormittags: Fortsetzung der Sitzung im Friedrich-Wilhelm-Schützenhaus. 3 Uhr nachmitt.: Kleinere Ausflüge und Besichtigungen.

XVIII. Wanderversammlung.

Sonniag, den 30. August. Begrüßung der Teilnehmer an der Wanderversammlung im Franziskanerkloster (Museum). 8 Uhr abends:

9 Uhr vormittags: Eröffnung der Wanderversammlung im Friedrich-Wilhelm-Schützenhaus. Begrüßung und Ansprachen. Geschäftsbericht. I. Vortrag: "Ueber die Stellung der Architekten und Ingenieure in den öffentlichen und privaten Verwaltungskörpern". Im Anschluß

an den Vortrag Besprechung.

II. Vortrag: "Regulierungsarbeiten an der Weichsel und Nogat." Hr. Gräßner. 3 Uhr nachm.:

Besichtigung der Stadt und ihrer Bauten. Festessen im Friedrich-Wilhelm-Schützenhaus. 81. Uhr abends:

Diensiag, den 1. September. I. Vortrag: "Ueber Rokokobauten in Danzig." Hr. Th. Phleps. o Uhr vorm.:

II. "Ueber modernen Kriegschiffsbau."
Dampferfahrt nach Hela.

Nachmittags: Voraussichtlich Gartenfest im Kurgarten der Westerplatte oder in Zoppot. Abends:

Mittwoch, den 2. September.

Ausflug nach Marienburg mit Sonderzug.

Donnerstag, den 3. September.

Ausflüge nach besonderem Programm.

Der Vorsitzende: Der Geschäftsführer: München-Berlin, im Mai 1908. R. Reverdy. Franz Franzius.







TÄDTISCHE IRREN-ANSTALT IN BUCH BEI BERLIN.
ARCIL: STADTBAURAT GEHEIM, BAURAT DR.-ING,
LUDWIG HOFFMANN IN BERLIN. * * KLEINES
PFÖRTNERHAUS UND DIREKTOR-WOHNHAUS.

DEUTSCHE BAUZEITUNG

* * * XLII. JAHRGANG 1908 * NO. 41. * * *



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 41. BERLIN, DEN 20. MAI 1908.



Küchenbau-Portal. Bildhauer: Professor August Vogel.

Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin

in Buch. (Schluß.)

Architekt: Stadtbaurat Geheimer Baurat Dr.-Ing. Ludwig Hoffmann in Berlin. Hierzu eine Bildbeilsge, sowie die Abbilden. S. 276 u. 277,



en bisher geschilderten Gebäuden für die
eigentliche Pflege der
Kranken reihen sich
einige kleinere Bauwerke an, die der Ueberleitung der Kranken aus der Pflege in
geschlossener Anstalt
indie frühere Freiheit
dienen. Es sind die

dienen. Es sind die sogenannten "Landhäuser" (O und O₁ des Lageplanes S. 222). Eines derselben liegt innerhalb des inneren Anstaltsbezirkes, vier weitere befinden sich außerhalb der Umwehrung. Drei Landhäuser dienen für die Pflege der nur noch leicht kranken Männer, deren Entlassung aus der Anstalt bevorsteht, zwei Häuser sind mit Frauen belegt. Die Frauenhäuser liegen außerhalb der östlichen Frauenabteilung, die Männerhäuser westlich auf der großen Queraclise. Für Grundrißanlage und Aufbau war die Erwägung bestimmend, daß die Kranken in diesen Häusern das Gefühl größerer Freiheit haben und sich allmählich wieder an diese gewöhnen. Die Landhäuser für Männer haben im Erd- und im ausgenur Manner nazen im Ero- und im ausgebauten Dachgeschoß drei Tageräume, einen Speiseraum, eine Teeküche, acht Räume, die mit2—6 Betten belegt sind, zwei Waschund Baderäume, Veranden und Nebengelaß (Seite 232 u. 276). Die etwas kleineren Landhäuser für Frauen enthalten in ihren beiden Geschossen einen Speiseraum, eine Tee-küche, zwölf Räume mit 2-6 Betten, Waschund Baderäume, eine Veranda und Neben-

gelaß (Seite 232 u. 277).
Um einen gleichlzeitigen Verkehr mit der umwehrten Anstalt und dem Aeußeren zu ermöglichen, wurde die Nochklehe mit ihrer stüllichen kurzen Seite in die Umfassungsmauer eingebaut (R des Lageplanes). Nach ihrer Grundriß-Anlage wird die Verteilung der Räume von dem mittleren Kochraum von etwa 250 gm Grundfläche, der durch zwei Geschosse reicht, beherrscht. An diesen Raum schlie-Ben sich sowohl nach der Männer-wie nach der Frauenseite Speiseausgabenmit bedeckten Unterfahrten für die Speisewagen an. Spülküche, Gemüseputzraum, Raum für Vorräte, mehrere Räume für das Personal vervollständigen die Anlage des Erdgeschosses. Das Kellergeschoß enthält neben anderen Vorratsräumen einen Raum für Fleisch und zwei Kühlräume, das Obergeschoß Wohn- und Schlafzimmer für das männliche und weibliche Personal. Jenseits der Küche liegt ein Eiskeller mit etwa 150 cbm Fassungsraum (siehe die Abbildungen Seite 235 und 241).

Abbiidungen Seite 235 und 241).
Von allen Teilen der Anstalt möglichst gleichmäßig erreichbar, inmitten der gesamten Gebäudergupe, liegt das für Männer und Frauen getrennt zugängliche Badehaus (X des Lageplanes). Es enthält im Erdgeschöß die Bade- und Warteräume, die Räume für Wäsche-Annahme und Wäsche-Ausgabe. im Obergeschoß Verwaltungs- und Ankleideräume sowie Vorratsgelasse (siehe die Anlage Seite 268).

Die in der Hauptachse der Gesamtanlage, hinter dem Verwaltungsgebäude errichteten beiden eingeschossigen Werkstatt-Gebäude bieten kranken Handwerkern Gelegenheit, sich nach Neigung handwerk-lich zu beschäftigen (Y des Lageplanes, Ansicht S. 268). Außer den Werkstätten befinden sich in jedem Hause ein Frühstücksraum und ein Zimmer für den die Aufsicht führenden Beamten. Eine Kegelbahn mit Kegelstube (Z des Lageplanes), westlich gegen den Weg nach Lindenberg herausgerückt, dient der Erholung der männlichen Insassen.

Das Infektionsgebäude (Q des Lageplanes) am südlichen Ende der Hauptachse dient in seiner östlichen Hälfte den Frauen, in seiner westlichen den Männern. Es enthält in beiden Abteilungen je einen Krankensaal mit 12 Betten, sowie je 4 Einzelzimmer; Teeküchen, Räume für den Arzt und das Personal, sowie für Badezwecke; ein Untersuchungszimmer, ein Ankleideraum, ein Desinfektionsraum und Liegeplätze

Ankiederaum, ein Desinicationssam und Diegephale-vervollständigen die Raumfolge.
Das Leichenhaus (W des Lageplanes) mit den ver-schiedenen Räumen für die Behandlung der Leichen und mit Dienerwohnung (Seite 232 u. 241), der Pferdestall mit Kutscherwohnung gehören zu den kleineren Baulichkeiten der Anlage. Gegen Lindenberg aus dem übrigen Zusammenhang herausgerückt wurde das Verwahrungshaus für gemeingefährliche Kranke (P des Lageplanes). Durch eine das Haus umgebende hohe Mauer sind die Insassen von der Außenwelt abgeschlossen. Das Erdgeschoß enthält 28 Einzelräume, einen Eßraum mit Teeküche, Räume für das Personal, zwei Lazaretträume mit je 5 Betten und ein Zimmer für den Arzt. Im Obergeschoß befinden sich 4 Räume mit je 3 Betten, ein Tageraum, eine Teeküche, 4 Werk-stätten, ein Raum für das Personal und ein Geräte-raum. Zur Ueberwachung und Pflege dieser Kranken ist ein zahlreiches Personal notwendig, dessen Wohnungen meist in dem unmittelbar benachbarten Hause für 17 Pfleger liegen (G des Lageplanes S. 222). Dieses Haus umschließt einen Tageraum, einen Speiseraum, eine Teeküche, ein Bad, 8 Zimmer mit je 2 Betten für 16 Pfleger und eine Wohnung für einen verheirateten Oberpfleger.

Dem Gottesdienst der Anstalt dient die auf der Querachse gelegene Kapclle mit 250 Sitzplätzen im Schiff und 50 auf einer Empore (V des Lageplanes). Das Schiff ist gewölbt; ihm ist eine Vorhalle vorgelagert; zu beiden Seiten der Altarnische befinden sich ein Zimmer für den Geistlichen, sowie ein zweiter Ausgang aus dem Schiff (Siehe Seite 224 und die Bild-

beilage zu No. 40).

Soweit in Kürze die Anlage der einzelnen Gebäude; auf die dabei verfolgten Grundsätze vom Standpunkte der Irrenpflege können wir in dieser gedrängten Dar-stellung nicht eingehen, wohl aber auf die beim Aufbau verfolgten Grundsätze. Diese entflossen den psychologischen Forderungen der Krankenpflege. Bei dem jeden landschaftlichen Reizes entbehrenden Charakter

des Baugeländes galt es, der Gefahr eines kasernenmäßigen, den Kranken abstoßenden Aussehens der Gebäudegruppe zu begegnen. Die Gelahr ist, wie un-sere zahlreichen Abbildungen der einzelnen Gebäude darlegen, in vortrefflicher Weise umgangen. Das Notwendige dem Kranken menschlich näher zu bringen, war hier die vornehmste Aufgabe der künstlerischen war nier die vornenmste Aufgabe der kunsuenschen Betätigung, nachdem die praktisch-technischen Er-fordernisse erfüllt waren. Es geschah durch die Aus-wahl des Materiales, durch Farbengebung, sowie durch eine geschickte Anwendung in bescheidenem Umfange derjenigen architektonischen Ausdrucksmittel, die dem Menschen am Wohnhause geläufig sind. Flächen aus roten Handstrichsteinen mit weißen Fugen und weiß gestrichene Fenster erwecken einen dem Kranweiß gestrichene Fenster erwecken einen dem Krait-ken sympathischen Eindruck, der durch das Vortreten zahlreicher Erker aus den Flächen und durch das Heraufziehen von Giebeln vor die dahinter liegenden dunkleren Flächen der Dächer noch verstärkt werden kann. In hohem Grade ist dabei die Mitwirkung der Pflanzenwelt unmittelbaram Hause erwünscht. Die zahlreichen erkerartigen Ausbauten beleben aber nicht allein das Aeußere der Gebäude, sie sind auch für die räumliche Wirkung des Inneren von großem Werte. In einer Anstalt, in welcher die Möbel auf das äußerst Notwendige beschränkt werden müssen, bieten die erkerartigen Ausbauten ein willkommenes Motiv, den Räumen durch die Raumgestaltung einen freundlichen Eindruck zu verleihen. Im übrigen ist das Innere selbst in den Räumen, welchen man einigen repräsentivenCharakter beilegen kann, mit großer Zurückhaltung behandelt. Die gewölbte Kapelle z. B. erhielt lediglich einhell gestrichenes Holzpaneel und eine einfache Stuckteilung. Die hell gestrichene Empore wurde auf hölzernen Stützen in den Raum eingebaut. Die Schlichtheit der Eingangshalle des Verwaltungsgebäudes zeigt die Abbildung Seite 267. An einigen wenigen, infolgedessen um so mehr beachteten Stellen hat das verzierende Element eine liebenswürdige Annat das verzierende Element eine liebenswudige Al-wendung gefunden. Die Fenster der Kapelle z. B. hat Prof. Lohr in Nürnberg mit Engelsköpfehen ge-schmückt. Zu dem plastischen Schmuck des Aeußeren einzelner Gebäude haben Prof. Aug. Vogel in Berlin (siehe Seite 265 und S. 273), Ign. Taschner in Bres-lau und Georg Wrba in Dresden in glücklichster Weise beigetragen. Die Berücksichtigung des rein Menschlichen in der Anlage findet in der auf der Kreuzung der Längs- und der Querachse gelegenen schönen Brunnen-Gruppe einen sprechenden Ausdruck (Seite 265 und 268).

Bei den Vorarbeiten für die gewaltige Anlage standen dem leitenden Architekten neben den Mitgliedern der Deputation für das städtische Irrenwesen als medizinische Berater der Direktor der Irrenanstalt Herzberge, Geh. Med. Rat Prof. Dr. Moeli, und zuletzt der Direktor der Anstalt selbst, San. Rat Dr. Richter, zur Seite. Bei der Ausführung und der Einzelbearbeitung konnte sich der leitende Architekt in technischer Beziehung auf Hrn. Mag.-Brt. Matzdorff, in künstlerischer Beziehung auf die Hrn. Stadtbauinsp. Herold, Arch. Hennings und Arch. Frobeen stützen. Die Bauausführung unterstand Hrn. Stadtbau-Insp. K nopff, die Gartenanlagen Hrn. Gartenbauinsp. a. D. Seemann. Die heiztechnischen Anlagen wur-den von dem städtischen Heiz-Ingenieur Mag. Brt. Caspar, die elektrotechnischen von dem Stadtelek-triker Prof. Dr. Kallmann bearbeitet.

Die Baukosten haben einschl. der Kosten für die sehr ausgedehnten Garten- und Wegeanlagen, jedoch ausschließlich der Kosten für die benachbarte Zentrale 10 Mill. M. betragen, zu welcher Summe noch 800000 M. für das Inventar treten. Es entfallen an Baukosten für das Bett 5500 M., an Inventarkosten 440 M. Umeinstolzes Werk von großem Wurf und mensch-

lichen Zügen ist die gewaltige Krankenstadt im Norden Berlins durch Ludwig Hoffmann bereichert worden. Menschenliebe und Kunst haben gleichen Anlaß, es

ihm zu danken! -

Selbsttätige Feuermelder. Von Kgl. Bauinspektor Wendt in Berlin. (Schluß aus No. 38)

etrachten wir nun das Leitungsschema, durch welches die Feuermelder mit der Alarmstelle verbunden werdie Feuermelder mit der Alarmsteine veruunnen werden. Der Schöppe sche Feuermelder kann für Arbeitsstrom und Ruhestrom eingerichtet werden. Das SchaltungsSchema für Arbeitsstrom, ist in Abbilde, 9 dargestellt.

Damit man sich

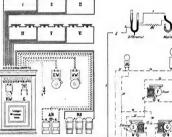
zu ieder Zeit von der Betriebsfertigkeit der Anlaüberzeugen kann, sind Druckknople D angebracht, bis zu welchen hin die Leitungen in Schleifen zu verlegen sind, da-mit auch die Anschlußleitungen der Feuermelder F bis dicht an diesen heran iederzeit einer

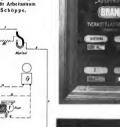
Kontrolle unterzogen werden können. Diese Einrichtung für Arbeitsstrom hat den Vorteil, daß sie mit den vorhandenen Hausklingelanlagen ohne weiteres verbunden wer-den kann. Es ist dann nur nötig, in jedem einzelnen Zimmer einen Feuermelder anzubringen, welche mit dem bereits vor-handenen Druckknopfe durch Leitungsdrähte zu verbinden handenen Druckknople durch Leitungsdrähte zu verbinden ist. Das Prinzip der Schaltung einer derartigen Anlage zeigt Abbildg. 10. Auch wenn die Feuermelder nicht mit einer vorhandenen Klingelanlage verbunden werden, ist es bei ausgedehnten Baulichkeiten erforderlich, die Anlage entsprechend den Stockwerksteilungen oder nach anderen Grundsätzen, in mehrere Stromkreise zu zerlegen, damit man an der Alarmstelle sofort unterrichtet ist, in welchem Ge-

an der Alarmstelle solort unterrichtet ist, in welchem Ge-bäudeteile in gemeldetes Feuer entstanden ist. Diese Arbeissstromschaltungen sind zwar bei kleineren Anlagen als zweckdeinlich zu bezeichnen, sie haben aber Anlagen als zweckdeinlich zu bezeichnen, sie haben aber sind. Vor allem muß das System Anlagen zu vermeiden sind. Vor allem muß das System Anlagen zu vermeiden sind. Vor allem muß das System Anlagen zu vermeiden sind. Felt ein den Zuleitungen sich selbstätig amzeigt und nicht erst durch Betütgung der Druckknopie untersucht werden muß, ob noch alles in Ordnung ist. Daher führt Schöppe auch eine Schaltung aus, welche um Rusestrom berüht, wobei leir Melder Ablida (4 Siete 25) Verwendung

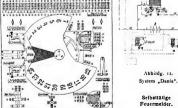


Abbildg. 9. Sehaltungs-Abbildg. 10. Feuermelder in Verbindung mit der Sehema für Arbeitsstrom Hausklingel-Anlage. Schaltung nach Schöppe. nach Schöppe.





Abbildg. 11. Sehallungs-Schema für Ruhestrom nach Sehöppe.







BRAND-ALARM

Abb. 14 u. 15. Feuermeldesehrank System "Dania".

finden muß. Das Schaltungs-System ist auf Abbildg 11 schematisch angegeben. Von der Ruhestrom-Batterie RB geht dauernd ein Strom durch sämliche hierangenommenen 6 Feuermelde-Gruppen 1—1V. Die Arbeitsstrom-Batterie AB wird bei Unterbrechung des Ruhestromes durch Feuer oder Leitungsstörung durch ein Relais eingeschaltet und setzt dien Alarmwecker AW in Betrieb. Gleichzeitig wird durch das Relais dem Ruhestrom ein anderer Leitungsdurch das Kelais dem Ruhestrom ein anderer Leitungsweg gewiesen, wodurch der Ruhestrom-Wecker IW ertont. Ein a. Umst. In Leitungsnetz eintretender Erdschlußwird durch den Erdschluß-Wecker EW angeseigt. Die Abnahme der Stromstärke der Ruhestrom-Batterie ist an
einem Galvanometer G zu kontrollieren.

Das System "I zmär kann nur mit Ruhestrom betrie-

ben werden. Der Sirom geht von der Batterie b (vergl.

vom Elektromagneten L und schließt einen Stromkreis (11–14, 24–27, 18–23,1), welcher durch die Warnungs-elocke Wa und den Storungs-Elektromagneten T geht, dessen Scheibe mit Aufschrift "Storung" herunterfällt. Die Scheiben "Gefahr" und "Störung" schließen, wenn sie abgefallen sind, gemeinsam einen Stromkreis (11, 10, 28—34, 21—23,1), durch welchen der Feuer-Elektromagnet f in Täugkeit tritt und die Scheibe mit der Aufschrift Feuer herunterkeit trit und die Scheide mit der Ausschrift Feuer nerunter-lällt, welche derartig angebracht ist, daß sie die Gefahr-und Storungsscheiden verdeckt. Gleichzeitig ertönt an-dauernd die Feuerglocke Fg. Für alle in eine Gruppe zu-sammengefaßte Feuermelder ist ein besonderer Elektromagnet L erforderlich, während die übrigen Einrichtungen allen Gruppen gemeinsam sind. Die von den versehiedenen Elektromagneten L abfallenden und durch Schei-



Landbaus für Manner - Hinterfront. Die Irrenheilstätte der Stadt Berlin in Buch. Architekt: Geh. Baurat Dr.-Ing. Ludwig Hoffmann, Stadtbrt. in Berlin.

Abbildg. 12) zum Elektromagneten L und von diesem weiter durch alle zu einer Gruppe zusammengefaßten Feuermelder durch die gemeinschaftliche Rückleitung zurück zur Batterie Weg 1-11). Der Elektromagnet L ist mit 2 An-kern versehen, von denen der eine, der Gefahranker d. so einreguliert ist, daß er vom Magneten abfällt, wenn der eurreguiert ist, dats er vom Magneten abtällt, wenn der Strom eine gewisse Schwischung erleidet. Entsteht ein Feuer, so wird vom "Differential" bezw. "Maximal" je nach der Art des Braudes – offene Haume oder Glümmleter – selbstätig der Widerstand Wi eingeschaltet, wie bereits oben ausgeführt. Durch Einschaltung derselben wird der Strom so geschwächt, daß der Gelahranker abfällt. Dieser schließt beim Abfallen einen Stromkreis 11-23,1, wodurch die Warnungsglocke Wa andauernd läutet und die mit Gefahr bezeichnete Scheibe sichtbar wird. Bei Fortschreiten des Feuers wird vom "Differential" oder "Maximal" der Ruhestrom völlig unterbrochen. Der Störungsanker t fällt

ben sichtbar werdenden Anker d und t zeigen die Gruppe an, in welcher etwas nicht in Ordnung ist.

an, in welcher etwis nicht in Ordnung ist. Die Warnungsglocke soll in der Regel im Schlafzimmer des Pfortners, die Feuerglocke dagegen außerhalb des Hauses angebracht werden, sodaß sie auch von Nachbarn und Vorübergehenden gehort wird. Das System kann aber auch so eingerichtet werden, daß es selbsttätig einen Alarm auch so eingefichtet werden, dab es selbstätatig einen Afarm nach der nichtsten Feuerwache gibt. Bricht eine Leitung z. B. an der Stelle C. so bewirkt dies eine plotziche Unter-brechung des Ruhestromes. Die Gelahre und Storungs-bereitung der Stelle der Stelle der der die Stelle ander, sondern gleichzeitig herunter. Der Strom geht dann nur durch den Storungs-Elektromagneten, wodurch die Sto-rungsscheibe ausgelost und die Warnungsglocke einge-schaltet wird. Ein Blindaltum infolge Bruches eines Leischaltet wird. Ein Blindalarm infolge Bruches eines Lei-tungsdrahtes ist also beim System Dania ausgeschlossen, da dann nur Störungsmeldung erfolgt. Bei Schöppe's Ruhe-





Landhaus für Frauen (oben) und Aerste-Wohnhaus (onten).
Die Irrenheileratte der Stadt Berlin in Buch. Architekt: Geh. Baurat Dr.-lag: Ludwig Hoffmann, Stadtbrt in Berlin.
20. Mai 1908.

strom dagegen sind die Schaltanlagen für gewöhnlieh derartig, daß eine eintretende Betriebsstörung eine Feuermeddung bedingt, was zu vermeiden ist. Neuerdings fängt daher auch Schöppe an, Schaltungen herzustellen, welche für Drahtbruch und Feuersgelahr getrennte Alarme geben. Diese Schaltungen sind aber bisher noch nicht praktisch erprobt, während das System Dania bereits mit voller Aus-biddung ausgeführt ist. Ein entsehender Erdschluß-Blek-befSystem, Dania durcheinen besonderenErdschluß-Blektromagneten E angezeigt, dessen Ankerscheibe sichtbar wird und hierbei einen Stromkreis schließt, welcher die Warnungsglocke Wa zum Ertönen bringt. Ebenso wird der Abfall der Batteriespannung unter das zulässige Maß durch einen besonderen Elektromagneten B angezeigt. Bei Schoppe ist der Abfall der Batteriespannung am Galvano-Schöppe ist der Abail der Batternespannung am Gaivano-meter zu verfolgen. Dieser kann auch so eingerichtet werden, daß er die Abbnahme der Batterie am Storungs-wecker anzeigt. Die Schaltung des Systems Dania erscheint, wie aus dem Vorhergehenden bervorgeht, im allgemeinen durchgebildeter als die Schaltung des Systems Schöppe, da bei letzterem nicht für alle am System vorkommendenialls eintretenden Störungen getrennte Meldungen vor-

Die Feueralarmstelle ist in ihrer Anordnung abhängig Die Feueralarmstelle ist in ihrer Anordnung abhängig von dem gewählten Schaltungssystem und der Einteilung der Fenermelder in Gruppen. Hie der Alarmstelle sind stromsystem, braucht eine Batterie von runda 5 Milliampher. Der Ruhestrom des Systems "Diana", wird geliefert von einer Batterie von 7 Gruppen Meidinger oder Daniel-Elementen, welche konstanten Strom geben. Für die Glocken ist eine besondere Batterie von Trockenelementen aufzust eine besondere Batterie von Trockenelementen aufzust eine besondere Batterie von Trockenelementen aufzust eine besondere Batterie von Trockenelementen aufzusten. stellen. Die normale Stromstärke für eine Feuerermeldegruppe, beträgt nur 7,5 Milliampère. A bbildg. 11 (links) gibt eine Feueralarmstelle nach System Schöppe für 24 Gruppen Feuermelder wieder. Links befindet sich die Meldeglocke Pettermelder weter. Lanks benndet sien die metaegieteke RW, rechtsder Galvanometer G, Abb 13zeigtdas Schaltwerk mit einer Scheibe, auf welcher die Nummern der 24 Stromkreise angebracht sind. Sobald in einem Stromkreise eine Unterbrechung, gleichgültig obdurch Drahtbruch oder durch Unterbrechung, gleichgung obdurch Drantbruch oder durch Feuersgefahr stattfindet, so wird ein Relais stromlos und gibt das Schaltwerk frei, dasselbe läuft ab, wobei eine Feder üher Kontakte schleit. Sobald der Ruhestrom über die Schleifieder, die Kontakte und die nicht unterbrochenen Stromkreise wieder einen geschlossenen Weg findet, wird

das Relais stromführend und dadurch das Schaltwerk arretiert. In diesem Augenblick zeigt sich vor dem Ge-fahrstellenlenster Abbildg. 13 die Nummer desjenigen Rau-mes, in welchem eine gefahrliche Temperaturerhöhung aufgetreten ist.

Abbilden. 14 und 15 zeigen den Feuermeldeschrank drei Stromkreise von Meldern nach dem System ma". Der Schrank kann entsprechend auch für eine "Dania". "Dania". Der Schrank kann entsprecheng auch itt eine größere Anzahl Gruppen gebaut werden. Er unterscheidet sich dadurch von dem Schöppe schen Alarmschrank, daß alle Auslösungen elektrisch erfolgen, daß daher ein Uhr-werk, welches die Anzeigescheibe dreht, nicht vorhanden ist.

Die Meldevorrichtung "Dania" dürtte daher sicherer funktionieren, da hierbei nur ein Abfallen von Ankern in lunktionieren, da hierbeit nur ein Ablalfen von Ankern in Frage kommt. Die Bewegungsstellen dieser Anker kön-Frage kommt. Die Bewegungsstellen dieser Anker kön-beit bei der die Bescheit der die Bescheit gescheit gestellt die hleiben. Das Meldewerk von Schöppe erfordert größers Aufmerksamkeit, muß auch nach jedem erfolgten Alarm wieder aufgezogen werden. Bei "Dania" kommt das System durch Beschitzung der Storung bezw. Ersat des zersforten

Feuermelders solort wieder in Ordnung.

Zum Schluß noch eine kurze Angabe über die Kosten Zum Schluß noch eine kurze Angabe über die Kosten. Dieselben betragen bei Schöppe bei einer zu schützenden Fläche von bis 2000 am 80—85 Pig. (für 1 am, von 2000 bis 4000 am 70—75 Pig., bis 8000 am 60—65 Pig. bis 12 000 und mehr am 50—55 Pig. Dia nach den am 2. Nov. 1907 vom Ministerium der öffentlichen Arbeiten hersusgegebenen Sonderaniorderungen am Warenhäuser und an solche an-derer Geschäfsbauser, im velchen größere Mengen brenn-barer Stoffe leitgehalten werden", den Politzeibehorden das Recht zusteht, ihr größere Warenhäuser eine geeignete Alarmvorrichtung bei Feuersgeiahr zu verlangen, so därfte ein die zureich seinersten Konstriktionen auf diesem Geauf die zurzeit wichtigsten Konstruktionen auf diesem Ge-biete gegeben wird. Es sei noch darauf aufmerksam ge-macht, daß die beiden besprochenen Systeme sich in der Praxis mehrfach bewährt und durch rechtzeitige Meldung den Ausbruch eines größeren Feuers verhindert haben. Wenn auch die Anlagekosten bei großen Gebäudekom-plexen nicht unbeträchtliche sind, so dirite doch damit zu rechnen sein, daß die Versicherungs Gesellschalten für durch selbsttätige Feuermeldesysteme guter Konstruktion geschützte Gebäude einen namhalten Prämien-Rabatt gewähren, durch welchen eine Verzinsung der Anlagekosten schr wohl herbeigeführt werden kann.

Vereine.

Vereinigung Berliner Architekten. In der unter dem Vor-sitz des Geh. Bris. K. ays er tagenden X. ordentl. Versamm-lung vom 29. März d. J., über die wir noch nachträglich berichten, hielt Hr. Ob. Ing. R. Petersen einen den Abend üllenden, eingehenden und interessanten Vortrag über "den Personenverkehr in Groß-Berlin", der durch Vorlührung zahlreicher Lichtbilder erläutert wurde.

Vorlihrung zahlreicher Lichtbilder erfäutert wurde.

Gestützt auf ein sorglätig gusammengertagenes, reiches statistisches Material gab. Redner zunächst eine Uebersicht üher das enorme Anwachseu des Berliner Verkehres und über seine derzeitige Verteilung auf die versehiedenen Verkehrsmittel. Während in Berlin die Zahl der Einvohner von 1875—1995 von 1 auf d. 3 Millionen, also um das 3-lache, gestiegen ist, wuchs die Zahl der auf den versehenenen öffentlichen wirde der Auf der auf die versehenenen offentlichen wirden sich ein der Schalbertagen den versehendenen offentlichen wirden der Schalbertagen den versehendenen offentlichen wirden der Zahl der auf den versehendenen offentlichen wirden versehen wirden der Zahl der jahrlichen Fahrten auf den Kopf der Bewölkerung von 31 auf 231, also um das Stache. Die 600 Mil. und die Zahl der jährlichen Fährten auf den Kopl der Bevölkerung von 31 auf 321, also um das Slache. Das Verkehsbellitrinis ist also in weit holnerem Maße gestiegen als die Bevölkerungszah. Dabbi ist ein steitiges Anwachson der Steitiges Anwachson der Steitiges Anwachson der Steitiges Anwachson der Steitiges auf der Steitiges d

An graphischen Darstellungen erläuterte Redner dann die Verteilung des Verkehres auf die verschiedenen Ver-kehrslinien, also die Verkehrsdichte auf den einzelnen Strecken, und wies auf den Zusammenhang mit der Bevolkerungsdichte in den einzelnen Stadtteilen und vor allem der Entwicklung des Berliner Stadtplanes hin. In ganzaugen-fälliger Weise prägt sich hierbei die übergroße Belastung des ost-westlichen Verkehrszuges aus, aber auch in nordsüdlicher Richtung zeigen sich stark in Anspruch genommene Verkehrszüge.

Redner entwickelt dann, wie mit den wachsenden Ent-fernungen in der Großstadt sich das Bedürfnis nach Schnell-Verkehrslinien, die den Reisenden rasch vom Inneren der

Stadt aus den Geschäfts- und Arbeitsbezirken hinaus in die Wohnviertel befördern, geltend macht. Denn über ein gewisses Maß darf der Zeitaufwand nicht hinausgehen, der gewisses Maß darf der Zeitaufwand nicht hinausgehen, der zur Zurücklegung dieses Weges aufgewendt werden muß. Für Berlin nimmt der Redner etwa eine Fahrzeit von 45 bis 66 Minuten als obere Grenze an. Will man in dieser Zeit weit außen gelegene Bezirke erreichen, so muß die Fahrgeschwindigkeit der Verkehrsmittel entsprechend ge-steigert werden. Das ist aber nur dann möglich, wenn diese losgelost werden von dem übrigen Straßenverkehr, also als Untergrund-, Hoch- oder Schwebebahnen auf eigenem Bahnkörper laufen. Die Aufgaben dieser Schnell-Verkehrslinien sind also andere als die der Straßenbahnen und sonstigen Beförderungsmittel, die ihre Bedeutung für den Straßenverkehr daher keineswegs verlören und in ihren Verkehrszissern nichtzurückzugelien brauchen. Allerdings wird sich in ihrem Betriebe mit der Zunahme der Schnellbahnen eine Umgestaltung dahinvollzichen müssen, Schneitbannen eine Umgestattung dannvoltztenen mussen, daß ein System an einander gereinter lokaler Bahnnetze der einzelnen Stadtbezirke entsteht. Eine überaus wichtige Frage ist nun aber diejenige, unter welchen Bedingungen eine Rentabilität der städi-

schen Schnellbahnen zu erreichen ist. Diese ist einerseits nbhängig von den Baukosten, die je nach dem gewählten System in sehr bedeutenden Grenzen schwanken, und den Betriebsausgaben, anderseits von der Größe des zu be-waltigenden Verkehres, insbesondere der Anzahl der auf wältigenden Verkeites, insussondere der Antaun der aut 1 Wagenkilometer beforderten Personen, der, wie oben bemerkt, von verschiedenen Bedingungen abhängig ist, und schließlich von der Hohe des Tarites. Mit letzterem hängt aber die Verkelnszifier wieder aufs engste zusammen. Nimmt man z. B. für Berlin jetzt eine Zahl von 250 Fahrten für den Kopf und das Jahr an, so beträgt die Jahresaus-gabefürdie Benutzung offentlicher Verkehrsmittel bei einem gabe litt die Benutzung öftentlicher Verkehrsmittel bei einem Durchschnitts-Fahrpreis von 10 Fl. litt eine Familie von 6 Koplen 156 M., bei 15 Pl. schon 225 M. Da nach Eber-stadt i. J. 1600 die Wohnungsmiete auf den Kopi der Ber-liner Bevolkerung 15 M. betrug, so fallen diese Ausgaben also schon recht erheblich im Gewicht. Auf die schaft-sinnigen Entwicklungen des Redners über den Zusammen-hang der verschiedenen, die Rentablitate beienflüssenden Faktoren konnen wir hier nicht naher eingehen. Es sei verwiesen auf seine Schrift "Die Bedlingungen der Rentabilität von Stadtschnellbahnen ".1) die sich eingehend mit dieser Frage beschätigt Er kommt zu dem Schlusse, daß für deutsche Verhältnisse "alle Schnellbahn-Schlusse, daß für deutsche Verhältnisse "alle Schnellbahr-Untermehnungen auf eine dem üblichen Zinsiuße ange-messene Rente verzichten müssen, die eine höhere Durch-schnittseinnahme als eiwa 13 Pig. brauchen, d. h. Bahnen, die ein Anlagekapital von rd. 6 Mill. M. für 1 km. Bahnlange erfordern, werden auf lange Jahre hinaus eine Verzinsung ihres Kapitales nicht aulbringen können. Es ist daher aus-geschlossen, daß man in Berlin, ähnlich wie in Paris, ein geschiossen, das man in bettin, annien wie in Faris, ein großes Netz von Untergrundbahnen wirtschaftlich betrei-ben könnte." (NB. In Paris ist durch das Fehlen von Straßenbahnen eine außergewöhnlich günstige Lage für die Schnellbahnen geschaffen.) Nur Hochbahnen sind demnach mit einigen Ausnahmen wirtschaftlich möglich.

Zum Schlusse streifte Redner noch die Tunnelpläne der Großen Berliner Straßenbahn-Gesellschaft, die ereben-falls vom technischen und wirtschaftlichen Standbunkt halls vom technischen und writschattlichen Standpunkt verwirkt, und entwickelt dann die Vorzüge der Schwebe-bahn in bezug auf Wirsschaftlichkeit der Anlage und des Betriebes, die ihr die Möglichkeit geben, auch dort mit Vorteil angewender zu werden, wo der Verkehr nicht aus-reicht, um das in einer Sandbahn angelegte Kapital angemessen zu verzinsen. Er hoffe, daß die Schwebebahn-linie Rixdorf-Gesundbrunnen trotz der ihr jetzt in den Weg

gelegten Hindernisse daher doch noch gebaut werde. Der Inhalt des interessanten Vortrages bildet einen kurzen Auszug aus der ausführlichen Schrilt des Redners "Personenverkehr und Schnellbahnprojekte in

"Personenverkent und Schnellbandprojekke in Berlin", FaudderenStudium withermit noch verweissen.— Am 12. Mai besichtigte die "Vereinigung" die neue Untergrundbahnstrecke Spistelmark, Viederwall-, Tauben-und Mohrenstraße bis zum Wilhelmsplaz in Berlin. Da wir die Hoffmung haben, anch Fertigstellung und Inbetriebsetzung der Strecke in ausführlicherer Darstellung auf dieselbe zurtickkommen zu können, so genilge die kurze

Mitteilung.
Um auch während des Sommers, in welchem die Versammlungen ruhen, den persönlichen Verkehr unter den Mitgliedern zu pflegen, sind allwöchentliche gesellige Zu-sammenkünfte beschlossen worden, deren erste am 14. Mai stattgefunden hat. -

Architekten-und Ingenieur-Verein zu Düsseldorf. Haupt-versammlung am 8. Januar 1908. Anwes. 20 Mitgl., 1 Gast. Vors. Hr. Geh. Brt. Gorz.

versammlung am 8. Januar 1908. Anwes. 20 Aug., 1 Gast. Vors. Hr. Geb. Brt. Getz. And unch den Vorstande Begrüßung der Anwessendurfahme einer Mitglieder und Bernungsam Geschausten der Hausbelleder und Bernungsam Geschausten des Vorstandes vorgenommen und als Vorsitzender Hr. Geb. Brt. Görz wieder gewählt. Es berichtet darauf über die Arbeiten des Ausschisses ilt das Werk. Das deutsche Bitzer-dorf sind auf Anregung des hiesigen Vereins die einzel-nom Gezenden so verteilt worden, daß dem Düsseldorie dort sind auf Anregung des hiesigen Vereins die einzel-nen Gegenden so verteilt worden, daß dem Düsseldorler Verein die Kreise Düsseldorf Stadt und Land, Crefeld Stadt und Land, Kempen, M. Gladbach, Grevenbroich und Neuß zugelallen sind. Da im Archiv des Provinzial-Konservators und in den hiesigen Bibliotheken für die vorbereitenden Zwecke der Veröffentlichung nennenswertes Material nicht zu finden ist, so müssen die eben genannten Gebiete selbst durchforscht werden. Die übrigen Ver-handlungen betrafen innere Vereinsangelegenheiten.

Versammlung am 23. Januar 1908. Anwes. 23 Mitgl.

und 3 Gäste. Nach Aufnahme einiger neuen Mitglieder und Ent-lastung des Vorstandes hinsichtlich der Verwaltung der Vereinskasse wird beschlossen, Vereinsmitteilungen nach dem Vorbild des Colner und Casseler Vereins herauszugeben. — Der Verein schließt sich dem Beschlusse des Ostpreußischen Architekten- und Ingenieur-Vereins in - Der Verein schließt sich dem Beschlusse des Ostpreußischen Architekten- und Ingenieur-Vereins in Konigsberg an, der dahin geht, das Abgeordnetenhaus zu ersuchen, den Gehalt der Lokal-Baubeamten mit dem der Richter gleichzustellen. Dem Verband gegenüber wird diese Bitte unterstützt. (Diese von verschiedenen Seiten eingereiche Petition ist vom Abgeordnetenhaus der Regierung inzwischen zur Berücksichtigung übergeben worden. Die Redaktion! – Der Verbandssutigabe: "Wie kann die Stelle das Auterials zur Verbandssutigabe: "Wie kann die Stelle das Auterials zur Verbandssutigabe: "Wie kann die Stelle das Justickel und Ingenieure in den Griffentlichen und Justickel und Ingenieure in den offentlichen und privaten Verwaltungskorpern gehoben werden?" den Abdruck eines Antrages, den der Bayerische Bezirksverein deutscher Ingenieure an den "Verein deutscher Ingenieure" gerichtet hat. Dieser Antrag, der die praktische Ausbildung von Ingenieuren im höheren Ver-

waltungsdienst betrifft, wird verlesen. Die Angelegenheit wird einem Ausschuß übertragen, zu dessen Mitgliedern die Hrn. Dorp, Schlunk und Jerike gewählt werden. Hr. Arch. Kornberichtet überden engeren Wettbewerb ber. Neubau der evangelischen Kirche für Velbert, bei welchem Neubau der evangelischen Kriche ilur Velbert, bei welchem ein Vereinsmitglied, Hr. Arch. Krieger, den Sieg errang. Hr. vom Endtmachtschließlich auf die Män gel der Reinigung von Haustein-Fassaden durch Sandstrahl-Gebläseaulmerksam und meint, die Bauberren sollten über die Nacheile dieses Verlahrens mehr als bisher aufgeklärt werden. Die Frage: "Sollen und dürfen Haustein-Fassa-den mit Sandstrahlgebläse behandelt werden, wird in einer der nächsten Sitzungen beraten werden. Berichterstatter: Hr. Arch. Fuchs.

Versammlung vom 5, Febr. Anwes, 22 Mitgl. und 2 Gäste. Nach Aufnahme neuer Mitglieder, Vorlage der Eingange und Erledigung innerer Vereinsangelegenheiten bespricht Hr. Arch P. P. Fuchs Vorschläge für die Ergänzungen und Erläuterungen zur Gebührenordnung, doch soll die Angelegenheit in einer der nüchsten Sitzungen eingehender beraten werden. — Eine lebhalte Besprechung lost die Frage aus: "Ist die Endermung der Betonbauwerke im Kaiser Wilhelm-Park erwünscht?" Gemeint sind die 1902 von dem "Verein deutscher Portland-Zement-Fabri-1992 von dem "Verein deutscher Portland-Zement-Fabri-kanten" und dein "deutschen Betonverein" gemeinschaltlich errichteten, seinerzeit sehr bewunderten Betonbauten. Nach längerer Erörterung bekennt der Verein sich einstimmig zu der Ansicht, daß ein weiteres Bestehen der Brücke, der Kaskaden nebst Wittschaltsräumen und der Centaurengruppe nicht zu vertreten sei. Hinsichtlich der beiden Säu-len dagegen spricht der Verein sich für die Erhaltung aus.

len dägegen spricht der Verein sich iur die zernatung aus. Versammlung vom zo. Febr. 1988. Anwes. 25 Migl. und 11 Gäste. Vors. Hr. Geh. Brt. Görz. An diesem Abend sprach Hr. Arch. W. Zaiser über eine "Reise nach Flandern". Üeber Anchen, Verwiers, Lüttich, an Löwen vorbei, geht die Fahrt nach Britissch, im Herzen des alten Brabant. Vom Nordhahnhof aus begunt die Wanderung über den Boulevard Anspach an der Post vorüber, um an der um 1220 begonnenen dreischifigen Ba-silika St. Gudule am Abhang der oberen Stadt zuerst Halt zu machen. Im Inneren der Kirche sind es in erster Linie zu macnen. im inneren der Kirche sind es in erster Lanie die aus dem 16, 17. und 19, Jahrh. stammenden vorzüg-lichen Glasmalereien, welche die Aufmerksamkeit des Wanderers besonders tesseln. Der Marktplatz mit seiner materischen Umrahmung ist als einer der schönsten Plätze der Welt zu nennen

Man scheidet nicht von Brüssel, ohne der größten neu-

Brügge, der Hauptstadt von Westflandern. Weite mit Wasser-adern durchzogene Flächen grüner Wiesen sind schon während der Fahrt das Zeichen des ganz veränderten Land-und 20000 Einwicken der Schollen der Schollen und und 20000 Einwicken der Schollen des Geschliche im Jo Jahrh nur 5,1000 Seelen, sodaß es wenig flandrische Städte gibt, die noch heute die entziektenen Bilder der Vorzeit bieten wie gerade Brügge. Von dort geht die Fahrt westlich nach dem 58 km von Ostende, entlernten V pern. Mit seinen 16900 Einwohnern heute, deren Haupterwerb in der Herstellung Valencienner Spitzen besteht, träumt die alte Stadt von früherer Herrlichkeit, da sie um 1247 mit 200000 Einwohnern die mächtigste und reichste flandrische Stadt ge-nannt wurde. Ihre zahlreichen Erinnerungen an diese Glanzmann wurdt. Inte zanriechen Erlimeringen in diese Giant-zeit, vor diem die mächtige Halle der Tuchmacherzunft. Noch ein kutzer Ausflug über die Iranzösische Grenze zu dem frühre auch noch zu Flandern gehörigen Dinklirchen, dann ist die Reise beendet. — Reicher Beifall wurde dem Recher zu Teil. —

Münchener (berübyer) Architekten-und Ingenieur-Verein. Die Hauptyversam mlung am z. Aprul d. J. verliet, wie dies bei der ruhigen und steitgen Entwicklung des Vereins vorauszussehn war, ruhig und programmgemäß. Der Geschätisgebahrung wurde nicht nur die einstimmige Entlastung erteilt, sondern ihren Vertretern sowie auch dem Vereinsvorstande, gl. Reg. u. Kreisbrt. Phil. Kremer, der Damk litte die umsichtige und ersprießliche Leitung ausgesprochen. Es wurde im Laufe dieses Winters nicht nuran den Vortragsabenden ungemein viel fruchtbringende Anregung in reicher Abwechselung geboten, sondern auch Amerikann in recinier Auwechsetung gestofen, sondern auen seitens der Ausschlüsse sehr viel tatsächliche Arbeit geleistet. Mit dem Hinweis auf die bevorstehende Ausstellung in München und den im Juni stattfindenden Kreis-Verbandstag, der zu einem hilbschen Feste ausgestaltet werden soll, waren die geschäftlichen Punkte des Abends

Deutscher Städteverlag G. m. b. H. Berlin 1908. Pr. 1,50 M.
 Sonderdruck aus der "Deutschen Straßen- und Kleinbahn-Zeitung" 1907. Verlag Gustav Ziemsen, Berlin. Pr. 1,50 M.

erledigt. Prof. v. Mecenseffy hatte aber noch für einen erledigt. Prof. v. Mecenselly hatte aber noch lür einen interessanten Beitrag gesorgt, indem er eine reiche Sammlung von gelungenen Lichtbildern, die Ergebnisse einer und hieren das Bild verlebendigende ferkläungen gab-—Am o. April land dann der übliche Semesterschluß mit Festessen statt, dem auch die Damen beigezogen waren. Das Fest verliel dank der wohlgelungenen Anordnungen und der hübschen Dekontion der Telel sehr annagen und der hübschen Dekontion der Telel sehr an

Literatur,

Massentransport. Fin Hand- und Lehrbuch über Förder-Massentrasport. Ein Hand-und Lehrbuch über Förderund Lagerniteit für Sammeligut, von M. Buhle, Prot. an der Kgl. Techn. Hochschule in Dresden. VI und 382 Seiten, Les 8 mit 893 Abbidgen. und 80 Zahlentafeln im Text. Stuttgart und Leipzig 1968. Deutsche Verlagsanstalt. Preis geh. 20 M., geb. 22 M. Das Gebiet der Förderung und Lagerung von Massen-

gütern hat in Dentschland erst seit etwa 10 Jahren mit dem Aulschwung der Industrie und der Steigerung der Löhne eine größere Bedeutung erlangt, und auch erst seit dieser Zeit finden wir größere Veröffentlichungen darüber in den Zeitschrilten. Buhle war einer der ersten, der die Ergebnisse der Arbeiten auf diesem Gebiete durch Ver-öffentlichungen weiteren Kreisen zugänglich machte, und öftentlichungen weiteren Nreisen zuganglich machtet, und die rege Nachfrage nach den in Buchform berausgegebenen Sammlungen seiner Aulsätze ³, die in kurzer Zeit vergeftlen waren, zeigte das große Interesse für den Gegenstand. Dieser Umstand lies eine systematische Behandlung des Stoffes als angezeigt erachten, und diese Beig letz vor. Es handelt sieh um ein Grenzgebiet zwischen Maschinenbau und Bauitgenieuwseen, das für bede Rachinenbau und Bauitgenieuwseen, das für Bautgenieuwseen das deutschaften das deutsche Rachinenbau und deutsche Bautgenieuwseen deutsche Bautgen deutsche Bautg

richtungen gleiches Interesse und auch lür die des Hoch-baues erhebliche Bedeutung hat. Für den Bauingenieur sind von besonderer Wichtigkeit die Anwendungen bei der Erdforderung, beim Eisenbahntransport, der Bekohlung der Fragorderung, beim Eisenbanntransport, der Bekohlung von Lokomotiven, der Gepäckbelorderung, den Umschlags-Anlagen in Hälen, der Abwässerreinigung, Müllbeseitigung und dergl, während lier das Hochbanwesen besonders Speicheranlagen und Werkstein-Versetzkrane in Frage kommen. — Für jede moderne Fabrikanlage ist bei der Gesamtanordnung die Frage des Transportes von ausschlaggebender Bedeutung. -

Ausdrücklich ausgenommen von der Behandlung sind

Transportanlagen in Hittenwerken.

auf weite Entiernungen - Vollbahnbetrieb, Schiffsverfrach-tung - nicht mit behandelt. Bei der Forderung auf Eisenung — mem int benatuert. Det oer Forgering auf Eisen-bahngleisen, ist die Bauweise von leichten Lokomotiven einschl. Drucklult- und elektrischem Antrieb) mit behandelt. Fs fragt sich, ob diese, deren Bauart von der Art des Transportgegenstandes doch unabhängig ist, nicht besser weggeblieben wären und die Darstellung sich auf die eigent-

lichen Transportgeläße beschränkt hätte.
Neben den standtesten Bahnen sind die Hängebahnen. Waggonkipper und die Hochbahnkrane (Verladebrücken) besonders eingehend behandelt. Ein besonderer Abschnitt ist der Erdlörderung gewidmet. Bei der stetigen Forderung sind auslührlich dargestellt, die Gurtforderer, Becherwerke

und die Forderung mit Saug- und Drucklult.

In dem Abschnitte über Lagermittel, sind die Bauweisen der Getreidespeicher in allen Einzelheiten erläutert. Ein besonderer Abschnitt gibt einige Anwendungen von Fordermitteln, von denen besonders die Bekohlung von

Formermittein, von denen besonders die Bekonlung von Kesselhäusern erwähnt werden soll. Ungewöhnlich zahlreich sind die Abbildungen. Sie sind gnt ausgewählt, deutlich und tragen erheblich zum Verstandnis bei. Bei manchen Abbildungen vermußt man allerdings Maßangaben, auch hätte vielleicht stellenweise der Maßstab etwas größer gewählt werden können. Die Darstellung ist umfassend, knapp und klar und wird durch zahlreiche Literaturangaben auß beste ergänzt. Die Aus-

stattung ist recht gut, der Preis in Anbetracht der vielen Abbildungen ein mäßiger.

Alles in allem, eine recht wertvolle Bereicherung unseres Bücherachatzes. — G. Schimpil.

Wettbewerbe.

Der Wettbewerb betr. ein Denkmal für den Fürsten Leopold Der Wettbewerb betr- din Denkmal für den Fürsten Lopoid von Hohenzollern in Sigmarigen, den wir hereits S. 236 erealhinten, ist mit Frist zum 1. Sept. d. J. criassen. Das gegenüber der Reitbahn in Sigmaringen aulgestellt werden, Der Denkmalsplate ist in die Entwurfsarbeiten einzuberichen. 3 Preise von 2000, 1000 und 500 M. Bemerkenswert litt den Wettbewerb ist, daß über Form und Material des Denkmals keine Forderungen aufgestellt wurden. Be soll sich jedoch seiner Umgebung harmonisch eingliedern und einen Akt der Pietät für das Andenken des Fürsten und einen Akt der Netat itt das Andenken des rursten Leopold von Hohenzollern aussprechen. Das Preisgericht besteht aus den Mitgliedern des Komitees, die jetzt nicht genannt sind. Zu dem hat sich Fürst Wilhelm von Hohen-zollern ein entscheidendes Urteil darüber vorbehalten, ob und welche der zur Wahl stehenden Denkmalsentwürfe der wettbewerbenden Künstler zugelassen (zu was? Die Red) werden.

Neco), wetchen.

Neco Michaelscheide den Leiter für der Bau bies Rabause in Michaelscheiden ab Berüh erhölten nitter zi, eine gegangenen Arbeiten den I. Preis (2500 M.) der Entwurf-Blücher", Verlasser: Gemeindebaurat Hamaeher und Architekt Kalkman in Berüh-Oberschunewide; den II. Preis (1500 M.) der Entwurf-1500 M. der Entwu In dem Wettbewerb um Entwürfe für den Bau eines Rat-Gemeindeschule in der Blankenburgerstraße in Niederechanhancen statt .

Zum Wettbewerb St. Jakobigemeinde in Braunschweig (Vergl. Nr. 35) erhielten wir eine Zuschrift, die wohl nich mit Unrecht dem lebhaften Bedauern Ausdruck gibt, daß mit Unrecht dem lebhalten Bedauern Ausdruck gibb, daß unter 145 eingegangenen Entwürlen das Freisgericht nicht einen einzigen gelunden hat, der zur Emplehlung zum An-kaul würdig gewesen ware. Mit Recht weist sie außerden darauf hin, daß der in der Bekanntmachung des Braun-schweiger Magistratis am 25. April ausgesprochene Grund-satz, daß die nicht preisgekronten Entwürfe, über die seitens der Verfasser nicht bis zum 16. d. Werfügt ist, nach dem 30. Mai "zur beliebigen Verwendung in den Besitz der Stadt Braunschweig übergehen" ieder rechtlichen Grund lage entbehrt. Im übrigen scheint dem Einsender der Zulage entbehrt. Im übrigen scheint dem Einsender der Zuschrift nicht bekannt au sein, daß der "Verhand Deutschekeine der Schrift sieht der Schrift sieht bekannt aus ein, daß der "Verhander liedas Verhahren ist wette werberals Ehrenplicht seiner Mitglieder betrachtet, sich weder
als Fheisrichter noch als Bewerber bei Wettbewerben zu
beteiligen, die diesen Anlorderungen nicht entsprechen. In anderer Weise kann ein Zwang auf die ausschreibenden
Stellen, diese Grundsätze zu beachten, austlich nicht ausStellen, diese Grundsätze zu beachten, austlich nicht ausgeübt werden.

Zum Wettbewerb Realgymnasium Mariendorf bei Berlin (Vgl. Nr. 32) nennt sich uns als Verfasser des zweiten, zum Ankaul empfohlenen Entwurles mit dem Kennzeichen eines Richald empolited Enwards in Cellifer ist in diesem Wetbewerb Wieder einmal der unerfreuliche Fall eingetreten, daß die ausschreibende Stelle, hier die Gemeindeverwaltung, der Empfehlung des Preisgerichtes nicht Folge gegeben und den Ankauf von Entwärlen überhaupt abgelehnt hat. Als Grund hierfür wurde mitgeteilt, daß die Gemeinde sich zur Wahl eines anderen Bauplatzes entschlossen habe. Das istunseres Erachtens aber kein ausreichender Grund. inhalt: Die irrenheitstatte der Stadt Berlin in Buch (Schluß). - Selbst-iktige Feuermelder (Schluß). - Vereine. - Literatur. - Weitbewerbe. -Hierzu eine Bildbeilage: Die Irrenheilstätte der Stadt

Berlin in Buch Verlag der Deutschen Baureltung, U. m. b. H., Berlin Für die Redaktion verantwortlich I. V. Frilz Eiselen, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenger, Nachlig, P. M. Weber, Berlin.

¹) Technische Hilfsmittel zur Bef\(\tilde{0}\)tderung und Lagerung von Sammeik\(\tilde{0}\)tperin (Masseng\(\tilde{0}\)tern), 3 B\(\tilde{0}\)tde. Berlin 1901 bis 19\(^6\). Julius Springer.



DES INNEREN MIT
BLICK AUF DEN ALTAR.
==== DEUTSCHE ====
** BAUZEITUNG * **
XLII JAHRG. 1908, Nºº 42. MICHAELS-KIRCHE IN ED. ENDLER IN CÖLN ATHOLISCHE SANKT AM RHEIN. * ANSICHT COLN A. RH. * ARCH





DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 42. BERLIN, DEN 23. MAI 1908.

Die katholische Sankt Michaels-Kirche in Cöln a. Rh.

Architekt: Eduard Endler in Coln Hierzu eine Bildbeliage sowie die Abbildungen Seite 284 und 285.



Haupteingangsportal.



ie im März 1902 begonnene, in zwei Bauperioden ausgeführteund am Sankt Michaelstage, 29. September 1905, durch den Kardinal Erzbischof Fisch er geweihte Kirche rechnet zu den größten Gotteshäusem der Stadt Cöln. Bei einer Länge von pom-einer Querschiff - Ausdehnung

von 36 m und einer lichten Mittelschiffbreite von 13 m besitzt sie eine überbaute Grundfläche von etwa 2000 qm, von welcher 1500 qm auf das Innere entfallen und von dieser Fläche wiederum 1100 qm auf den Laienraum.

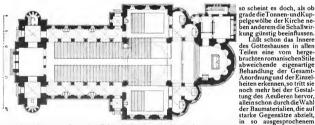
Die Absicht des Architekten, als Mittelpunkt der Kirche eine mächtige Vierung mit lichtvoller Kuppel zuschaffen, zu welcher nach Durchschreiten einer schlichten, von Kassettendecken überspannten Vorhalle ein breites, mittels kraftvoller Säulenstellung von den Seitengängen geschiedenes Langhaus hinleitet, welches dann weiter-hin in einem geräumigen Chor mit Apsis- und Seitenkapellen sich fortsetzt und Abschluß findet, hat in überraschender Weise ihre Verwirklichung gefunden. Beim Eintritt in die Kirche erhebt getunden. Beim Eintritt in die Kirche ernebt sich der Blick sofort zu der 30,5 m hohen Kuppel empor, die als Halbkugel sich über dem 13 m Durchmesser haltenden Tambour wölbt, in 16 goldgelb verglasten Fenstern die stimmungsvolle Lichtquelle für den ganzen Innenraum bildend. Das 21 m hohe Langschiff zeigt in seinem unteren Teil eine dreifache Folge von Pfeilern und Säulen, den Stützenwechsel, welcher in Niedersachsen seine Heimat hat, die romanischen Monumentalbauten dieses Gebietes auszeichnet, im Rheinland nur bei den Abteikirchen von Echternach und Knechtsteden vorkommt. Die Fichtelgebirgs-Granit-Schäfte der 6 m hohen Mittelschiffsäulen, deren Basen anstelle der Eckblätter derbe Verzierungen und Darstellungen aus dem Gebiete des Tierreiches (Adler, Schlange, Schildkröte, Eule usw.) aufweisen, tragen kräftige wirkungs-voll komponierte Kapitelle mit reichem orna-mentalem Schmuck, bei dem auch in sinniger symbolischer Weise dem Figürlichen in den Darstellungen von Propheten, Evangelisten, Kirchenvätern, der Kardinaltugenden und der 8 Seligkeiten ein, wenn auch bescheidener, so doch für die Wirkung zutreffender Platz eingeräumt ist. Ueber dieser reich gegliederten Arkadenstellung folgt eine ruhige, glatte, für eine der Zukunft vorbehaltene malerische Ausschmückung aber besonders geeignete Wandfläche, dann eine Reihe dreiteiliger Fenster und schließlich ein

Tonnengewölbe mit einschneidenden Stichkappen. Ein wesentliches Moment für die feierliche Gesamtstimmung des Inneren gibt schon jetzt die Farbenharmonie der Buntverglasung ab, welche in den Fen-stern der Seitenschiffe, des Querschiffes und Chores

Eine sehr reizvolle Anlage bilden die vier übereck gestellten nischenartigen Seitenkapellen in der Umgebung des Chores, welche sich nach diesem wie auch nach den Querschiffen hin in einer dem Langhause entsprechenden Arkadenstellung öffnen und einen ausgedehnten Altarraum schaffen. Die Kapitelle seiner Säulen sind besonders durch Bildwerk geschmückt und eigen-

artig als Träger der Beleuchtungskörper verwandt.
Von besonderen Interesse dürfte es sein, daß die Kirche trotz der bedeutenden räumlichen Entwicklung und der hohen Mittelkuppel eine vorzügliche Akustik

aufweist. Orgel und mehrstimmiger a capella-Ge-sang klingen allenthalben vorzüglich, und von der noch provisorischen, am linken Vierungspfeiler des REVISION KIRCHE STANCEAST OFF N. Langhauses aufgestellten Kanzel beherrscht der Redner, verständlich an allen Plätzen, den ganzen Innenraum. Wenn es auch heißt, daß die gute Akustik eines solchen oft eine Gnade sei,



so scheint es doch, als ob grade die Tonnen-undKuppelgewölbe der Kirche neben anderem die Schallwir-

kung günstig beeinflussen. Läßt schon das Innere des Gotteshauses in allen Teilen eine vom hergebrachten romanischen Stile abweichende eigenartige Behandlung der Gesamt-Anordnung und der Einzelheiten erkennen, so tritt sie noch mehr bei der Gestaltung des Aeußeren hervor. alleinschon durch die Wahl der Baumaterialien, die auf starke Gegensätze abzielt,

einen abgeschlossenen figürlichen Zyklus bildet, dem die Idee: "Engel im Dienste Gottes und zur Hille der Menschen" nach den Worten der heiligen Schrift zugrundeliegt. Diese kunstgewerblichen Arbeiten haben, was die strenge Zeichnung und das Kolorit anlangt, ihre Vorbilder in mittelalterlichen Werken. Die übrigen Fenster besitzen eine goldgrüne Antikverglasung in reicher Flechtwerkmusterung.

Unter dem ganzen Chor erstreckt sich eine von der Vierung aus mittels zweiarmiger Treppe erreichbare Krypta, die, durch stämmige Säulen aus Basaltlava in drei Schiffe geteilt, den ernsten Eindruck erzieit, den die Unterkirchen alter Gotteshäuserbei dem Beschauer hinterlassen.

Maße, wie das wenigstens bei einer rheinischen Kirche bis jetzt nicht zu finden war. Der in den Bruch-flächen gelassene gelbe Eifeler Kalkbruchstein aus Floisdorf wirkt in seinem warmen Ton an den Mauerwänden kräftig gegenüber der wechselnden roten und weißen Färbung der Sandsteingliederungen, die auch in charakteristischer Ausbildung als Streisen und Netzwerk über den Langschiff-Fenstern sowie an den oberen Stockwerken der Türme auftreten. Ihre von kurzgedrungenen Kreuzen bekrönten Helme sind aus weißem Sandstein, die Flächen des Daches über der 16seitigen Vierungskuppel in Kupfer, alle übrigen Dächer mit roten Bieberschwänzen eingedeckt; das genügt zu einem wechselvollen Aeußeren, bei welchem

aber überall ein harmonisches Zusammenwirken der Farbentöne erstrebt und erreicht wurde.

Endler's Werk Sankt Michael, ist eine Kirche romanischen Stiles, indessen nicht eines solchen, der lediglich in überkommenen heimischen Schemen und Formen wurzelt, sondern welcher der früheren Entwicklung dieser Bauweise in Architektur und Plastik auch altchristliche Motive zuführt, die den an und für sich schon strengen Stilcharakter nicht beeinträchtigen, vielmehr in ihrer ursprünglichen Frische, Mannigfaltigkeit und liebevollen Durchbildung der Einzelheiten nur zu beleben vermögen. Nirgends tritt uns unmittelbare Nachahmung entgegen, aber über-all ein auf das Technische und Künstlerische gerichtetes Studium des Architekten, wie er einem solchen an den Monumentalbauten der Vorzeit, diesseits und enseits der Alpen, obgelegen, den Geist der alten Formen erfaßt hat und ihre Sprache auch zur Neuzeit zu reden im Stande ist.

Nur zu häufig gehen heute ihre Bestrebungen auf dem Gebiet der Architektur dahin, die großen kirch-lichen Werke der Vergangenheit in den eigenen zu erreichen oder gar zu überholen. Das liegt dem Architekten dieses Gotteshauses fern; aber es ist ihm gelungen, in der Stadt mit dem ewigen Dom, wo so viele Denkmäler allerersten Ranges emporragen, seiner Schöpfung einen ehrenvollen Platz zu sichern

Der Bau, welcher mit einer Zentralluftheizung, System Perret, versehen ist, erforderte einen Kostenaufwand von 56000 M. ohne die innere Einrichtung. Von dieser sind bis jetzt nur die Bänke, Hochaltarinensa, Hängeleuchter, Chorlesepulte und ein Votivaltärchen nach Entwürfen des Architekten zur Ausführung gelangt, sodaß dem verständnisvollen, um die Förderung des Baues verdienten Pfarrer Johannes Müller noch ein dankbares Feld weiterer Tätigkeit für Einrichtung und Schmuck des Inneren sich eröffnet.

Der Architekt fand in dem Bildhauer Georg Grasegger (Cöln) einen Künstler, der es verstand, bild-nerischen wie ornamentalen Schmuck im Geiste des Bauwerkes zu entwerfen und auszuführen, in dem Glasmaler August Martin (Wiesbaden) einen ebensolchen als Schöpfer der sehr originellen farbenprächtigen Fenster des Lang- und des Ouerschiffes; die übrigen Fenster gingen aus den Werkstätten zweier Cölner Firmen, Schneiders & Schmolz und Reuter & Reichardt hervor. Die kunstvoll getriebenen Kupferblechbeschläge der Hauptportaltüren mit eingeschlagenen symbolischen Darstellungen aus beiden Testa-menten fertigte Kunstschlosser G. Supp (Cöln), den Guß des einstweilen aus drei Glocken bestehenden Geläutes, das in eisernen Glockenstühlen auf beide Türme verteilt ist, besorgte Glockengießer Otto in Hemelingen. Die umsichtige, stets fördernde Bauleitung unterstand während des ersten Teiles der Aussührung Hrn. A. Esterer, während des zweiten Hrn. C. Oberheide.

Der Bau der Kirche ist, wenn auch fertiggestellt, noch nicht vollendet. Die geschlossene Masse ihres Aeußeren mit dem mäßig hohen Turmpaar und der Vierungskuppel fügt sich dem Stadt- und Straßenbild vortrefflich ein. Das Innere des Gotteshauses aber entbehrt neben den hauptsächlichsten Kultgegenständen noch des belebenden Elementes der Farbe in monumentaler Malerei, zu welchen die großen Wandund Gewölbeflächen einen selten günstigen Platz bieten. Möchten für diese noch fehlenden Werke der bildenden Kunst und des Kunsthandwerks sich auch die Meister finden, welche im Sinne des Architekten der Kirche in ihrem Inneren denjenigen Schmuck verleihen, der in durchaus selbständigen Leistungen seine Schöpfung erst in die gewollte künstlerische Erscheinung zu bringen vermag. -



Abbildg. 6. Ansicht der Brücke über die Mosel bei Moulins.

Die Anwendung von Gelenken bei Brückenbauten.

Vottrag, gehalten auf der XI. Hauptversammlung des "Deutschen Beton-Vereins" in Berlin 1908 von Dipl.--ing. A. Köhler, Technischer Leiter der Firma Windschild & Langelon in Bromberg und Insterburg.

er Bau gewölbter Brücken aus natürlichem Gestein und aus Beton hat in den letzten Jahrzehnten auch bei ums in Deutschland bedeutende Fortschritte ge-macht. Gestützt auf die in Frankreich gewonnenen Er-iahrungen und durch die von bedeutenden Mannern, wie Koch, Reinhart, die beiden Leibbrand, Köpke, Tolkmitt, Krone gegebenen Anregungen entwickelte sich der Massiv-Brückenban stetig; es entstanden Bauwerke von großer Kühnheit. Spannweiten bis nahezu 100 m sind ausgelührt worden, dabei werden Scheitelhalbmesser über 100 m erreicht. Tal in Luxemburg1), 1900—1903 gebaut, mit einer Spann-weite von 84,65 m, an die Adda-Brücke bei Morbegno, 1902—1903 mit 70 m, an die Syratal-Brücke bei Plauen2), - 1904 mit 90m, an die Eisenbahn-Brücke über die Ille r bei Lautrach3), 1903 mit 59 m, an die Isar-Brücke4) bei

⁴; Vergl. "Deutsche Bauzeitung" Jahrg. 1902, S. 521 u. ff. 7) Desgl. Jahrg. 1904, S. 354 u. ff.

Grünwald, 1003—1004 mit 2-71 m, an die Wallstraßen-Brücke in Ulm⁵), 1004—1005 gebaut, mit 65,50 m Spannweite. Die Brücken über das Petrus-Tal in Luxemburg und über das Syratal in Plauen sind als eingespannte Bogen,

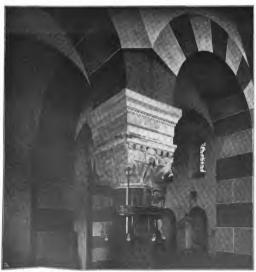
sämtliche übrigen als Bogen mit 3 Gelenken ausgeführt. Daß die vorliegenden Abmessungen durchaus noch keine Grenzwerte darstellen, beweist ein 1903 anläßlich des Wettbewerbes für eine neu zu erbauende Brücke über den Neckar bei Mannheim eingegangener Entwurf, der eine Wölbbrücke mit einer Mittel-Oefinung von 113 mannweite bei 1/12 Pieilverhältnis vorsah. Die höchste Pressung

m Bogen ergab sich rechnerisch zu 5,4 2 kg/em.

Noch bedeutendere Abmessungen zeigt ein Entwurf,
über den in No. 3 der "Mitteilungen über Zement, Betonund Eisenbetonbau", Jahrg. 1908, berichtet wurde. Es lan-







delt sich um eine Brükke über den Harlemfluß bei New York. Hier ist eine Mittel-Oeffnung, allerdings in Eisenbeton, mit 216 m Spannweite bei 1/4 Pieilverhälmis geplant. Beide Entwürte haben Dreigelenkbogen vorgesehen. Diesen Aufschwung

imBau massiverBrükken verdanken wir folgenden Ursachen: r. Durch die Entwicklung der Elastizitäts - Theorie und

r. Durch die Entwicklung der Elastizitäts - Theorie und
ihre Anwendung auf
den massiven Bogen
wurde die Berechnung vervollkommnet, sodaß Formgebung und Dimensionierung des Bogens
den auftretenden

den auttetenden krätten und Spankrätten und Spander Stützlinien-Theoie entsprach. Die im großen Maßstabe vom "Oosterreichtson "OosterreichtArchitekten-Verein"
Mitteder i Soo-grähre durchgeführten Versuche ergaben eine nung zwischen den nung zwischen dem tatsächlich beobuchteten und dem auf Grunddieser Theoraberechnuten Verhauber auch der Stützlich und dem auf bereichneten Verhauber auch der sich der Bereichnung weitigese Theorie ist bei der Bereichnung weitigespannter Bogen ohne Gelenke immermehr delenke immermehr kommen.

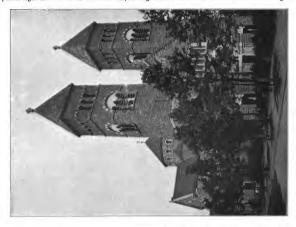
kommen.

2. Genaue Untersuchungendeszuverwendenden Materiales mittels besonders hierfür konstruierter Prülungs-Maschinen gaben eine bessere Kenntnis der Festigkeit und beim Beton des günstigsten Mischungs-Verhaltnisses, erlaubten somit eine höhere Inanspruchnahme.

sprucnnahme.
3. Die Anwendung des Betons verbilitäte die Baukosten maseile Baukosten maseile Baukosten maseile Baukosten maseine Der Betonnimmt bei größer Festigkeit
leicht jede Form an und einordert nur wenig gelernte Arbeiter. Die Ausführungszeit
wird erheblich gerinber aus die Einetonn wurden dem Beton ganz neue Anwendungs - Möglichkeiten erschlössen.

Einzelheiten der Säulen-Kapitelle. Die katholische St. Michaels-Kirche in Cöln a. Rh. Architekt: Ed. Endler in Cöln a. Rh.

4. Besonders fördernd wirkte aber auf den Gewölhebau ist die Lage der Drucklinie und damit die Beanspruchung die Einführung von Gelenken. Die 3g gegeberien Gelenk- des Gewölbemateriales innerhalb weitenaderliegen-punkte legen den Verlauf der Drucklinie feist, der Bogen der Grenzen unbekannt. Das Gewölbe vermag Senkungen,



Chonusicht. Die katholische Sankt Michaels-Kirche in Coln a. Rhein. Architekt: Eduard Endler in Coln a. Rh.



wird statisch bestimmt. Durch die Beseitigung bezw. Ein-schränkung der Unbestimmtheit der Lage der Drucklinie wird natürlich eine erheblich bessere Ausnutzung des Bau-materiales erreicht, dem bei einem Bogen ohne Gelenke

die beim Ausrüsten durch das Zusammendrücken des Wolb-materiales entstehen, leicht zu loigen. Auch Ausweichungen der Widerlager und ungleichmäßiges Setzen der Funda-mente bleiben beim Dreigelenkbogen durchaus ungelähr-

lich, sofern sie sich innerhalb gewisser Grenzen bewegen. Bei den eingespannten Konstruktionen dagegen ändert jede Bewegung der Widerlager die Beanspruchung der Bogenquerschnitte in hohem Maße und erzeugt sehr häufig

Risse in der Bogenleibung.
Die Anordnung von 3 Gelenken macht auch die Konstruktion von den Temperaturschwankungen unabhängig. Bei dem eingespannten Boger rut jede Aenderung der Temperatur eine Aenderung des Horizontalschubes und damit der Biegungsmomente für die einzelnen Querschnitte hervor. Diese Nebenspannungen können bei der Berechnung nur unvollkommen berücksichtigt werden und tragen daher in sehr vielen Fällen zur Rißbildung bei. Bei der daher in sehr vielen Fällen zur Rißbildung bei. Bei der Syratal-Brücke z. B. erhöhten diese Nebenspannungen rechnungsgemäß die hochste Pressung von 45 ks/sm auf ob ks/sm. Bei der Eisenbetonbrücke über das Tal des Flonbaches in Lausanne—die Brücke besteht aus 6 Bo-gen von je 38/5,5 Spannweite bei 6,2 m Peilinbhe—be-wirkten Temperaturänderungen von + 30°C. gegen die Normaltemperaturänderungen von + 30°C. gegen die Normaltemperaturänderungen von des Scheitel-Normaltemperatur (ilr den unteren Rand des Scheitel-Quereschnittes Zwastzspannungen von + 18,5e/4/em; in der Nahe des Kämplers ändern sich die unglinstigsten Bean-spruchungen am oberen Rand von 1; ½/ew Zug auf 10 ½/ew Zug und unteren Rand von + 24,8 Druck auf + 3,0.6 ½/ew Druck bei gleicher Temperaturaderung. Welch große Krätte in Frage kommen, sieht man aus der folgenden erlinkehne Ueberlegung: Bezeichnet a die

Schnenlange für den halben Gewölbebogen, die sich durch Sementiange für den halben vewoldebogen, die sich durch Temperaturschwankungen um Ja ändert, so möge sich die Pfeilhohe um Ja ändern. Es besteht alsdann die Glei-chung $(a + Ja)^2 = b^2 + (h + Jh)^2$, worin b die halbe Stütz-weite. Es ist dann

 $a^2 + 2 a J a + J a^2 = b^2 + h^2 + 2 h J h + J h^2$;

da $a^2 = b^2 + h^2$ ist, so fallen diese Glieder beiderseits weg. Die Großen $J a^2$ und $J h^2$ sind gegen die übrigen Großen verschwindend klein und können vernachlässigt werden. Es ist dann 2 a J a = 2 h J h oder

$$Jh = \frac{a J a}{h} = \frac{V b^2 + h^2 \cdot J a}{h}$$

$$Ja = v \cdot a \text{ wo } a = V b^2 + h^2$$

also $\Delta a = \epsilon \cdot \sqrt{b^2 + h^2}$, wo ϵ die Verlängerung für τ ° C. = 0,000013 darstellt,

deshalb
$$Jh = \epsilon \frac{(\ell^2 + h^2)}{h}$$
.

Für eine Spannweite von 60 m, also für b=30, und eine Pfeilhohe =6 m ergibt sich hiernach bei \pm 20° Temperaturanderung gegen die Normaltemperatur

$$\Delta h = 0.00013 \cdot \frac{30^2 + 6^2}{6} \cdot 40^2 = 0.081 \text{ m}$$

Der Bogen ntuß also sein Eigengewicht und das der Ueber-Der Bogen mus also sein Eigengewicht und als der Goer-mauerung und Ueherschittung bei einem Temperatur-Unterschied von 40° C. um 81 mm hehen, mithin eine be-deutende mechanische Arbeit leisten.

Daß dabei gewaltige Kräfte auftreten, wird selbst dem

Laien einleuchten; es ist daher auch nicht zu verwundern, daß so viele Bogen ohne Gelenke diesen Kräften nicht zu widerstelten vermögen und durch nicht beabsichtigte Risse sich nachträglich Bewegungsfreiheit verschaffen.

Die Vorgänge in ausgeführten Brückenbauwerken weisen also immer wieder auf die Notwendigkeit der Anord-

nung von Gelenken hin. Die Konstruktion der Gelenke ist sehr verschieden. Man unterscheidet in der Hauptsache: 1. Steingelenke aus nattlrlichem und künstlichent Gestein, 2. Bleigelenke, 3. Eisen- oder Stahlgelenke und bei diesen wiederum Walzgelenke und Zapfengelenke. Im Jahrgang 1906 der "Deut-schen Bauzeitung" S. 597 ist eine Zusammenstellung der verschiedenen Gelenklormen gegeben worden, auf die wir hier verweisen müssen.

Ich möchte hier nur auf die Gelenke aus künstlichen Steinen näher eingehen: Diese Gelenke sind Wälzgelenke, d. h. zwei nach verschiedenen Halbmessern, aber in demselben Sinne gekrümmte Flächen, berühren sich in einem schmalen Streifen und konnen aufeinander abrollen. Die

schmalen Streiten und Können aufeinander abrollen. Die Berührungsfähche des einen Gelenksteines ist also höhl, die des anderen erhaben. (Vergl. z. B. die Gelenksteine der später wiedergegebenen Moselbritche bei Moulins) Die Berechnung dieser Gelenksteine erfolgt meistens nach den von Köpke, Barkhausen und Herz aufge-stellten Gleichungen. Alle 3 wollen die Große der Halb-messer der sich berührenden Flächen so bestümmen, daß messer der sich berührenden Flächen so bestimmtes die größte Pressung in der Berilhrungsfläche ein bestimmtes Maß nicht überschreitet. Diese Formeln können aber höchstens Vergleichswerte liefern, denn der Bruch eines Gelenksteines tritt nicht durch Ueberschreiten der Druckspannung ein. Es sind vielmehr die in der Querrichtung

auftretenden Zugspannungen, welche die Zerstörung de Steines herbeiführen. Deshalb halten auch nicht immer Steine der größten Druckiestigkeit die größten Pressungen aus, sondern Versuche haben ergeben, daß Granitsteine von geringerer Druckfestigkeit, aber hoher Elastizität, in einer schmalen Fläche belastet, eine höhere Pressung aus-hielten, als Steine hölterer Druckfestigkeit aber geringerer

Elastizität. Elastizität. Führt mithin die Rechnung zu keinen genaueren Ergeb-nissen, so können nurunmittelbare Versuche zeigen, welche Große für Jedes Material die Gelenkdricke bei bestimmten Abmessungen annehmen dürfen. Soliche Versuche sind nur ungeachtet der höhen Kosten auf Veranlassung verschiedener Betonbaufirmen in großem Maßstabe durch

schiedener Bedöndunfrien in grobem Manstade durch die staatlichen Versuchsanstallen ausgeführt worden und die staatlichen Versuchsanstallen ausgeführt worden und durchaus brauchbare Ergebnisse gezeitigt.
Die Herstellung der Betongelenkquader erfolgt zweckmäßig in Holzformen, welche mit Eisenblech ausgeschlagen sind, Den Bodden einer solchen Form bildet eine eiserne Schablone, deren obere Fläche nach einem be-stimmten Halbmesser gekrümmt und zur Erzielung einer großtmöglichen Genauigkeit gehobelt und touchiert ist. Auf diese Eisensläche wird zunächst zur Herstellung der glatten Wälzstäche eine 3-4 cm starke Zementmortelschicht im Mischungsverhältnis von 1 Teil Zement zu 1 Teil sein-körnigem Sand ausgebracht und sodann der eigentliche Gelenksteinbeton in Schichten von 10-15 em Stärke in

Gelenksteinbeton in Schichten von 10--15 en Starke in die Form eingestampft. An denWiderlagern werden die Gelenkquader meistens unmittelbar gegen den Widerlagerbeton angestampft, in der Weise, daß eine durchlaufende eiserne Schablone zur Herstellung der Wälzfläche, wie oben beschrieben, vor-

gebaut wird.

gebaut wird.

Beim Versetzen der in Formen hergestellten Gelenkquader ist darauf zu achten, daß die Pugen zwischen den
gegentüberstehenden Gelenkquadern aufeinanderfallen.
Dies wird häufig überschen, und doch hat die Praxis gezeigt, daß dieser Punkt unter Umständen nicht bedeutungslos ist. Es ist klar, daß trotz der größten Aufmerksamlos ist. Es ist kar, das trotz der großten Autmerksäm-keit die Gelenksteine nicht in einer mathematisch geraden Linie versetzt werden können. Es wird eine gebrochene Linie entstehen, wie dies in Abbildg. 1 in verzertrem Maß-stabe dargestellt ist. Werden nun die entsprechenden Gelenksteine mit versetzten Fugen eingebaut, so ruhen die-selben nicht gleichmäßig auf, die Berührung findet viel-mehr nur in einzelnen Punkten statt. Wird dagegen Fuge auf Fuge gesetzt, so erzielt man unter sonst gleichen Ver-haltnissen eine erheblich bessere Berührungsfläche (Abb. 2).

Die Anwendbarkeit von Beton-Gelenkquadern wird dann ihre Grenze erreichen, wenn durch den Druck auf die Berührungsfläche die zulässige Zugbeanspruchung recht-winklig zur Druckrichtung überschritten wird.

Prülung von 3 Paar Betongelenk-Steinen auf Druck-festigkeit. Die Prülung erfolgte in senkrechter Lage in der 600 t-Presse zwischen einem feststehenden und einem in Kugelschalen beweg-lichen Widerliger. Die Druckflachen wurden mit Zemenimötrel

Probe-Nummer	Bezeich- nung der Probe durch den Antrag- steller	Gewicht: 1. d. kon- Tag der kaven, 2. d. kon- Prü-		Belastung belm Beginn der Riß- bildung kg im kon- im kon-		Bemerkungen
		Steines in kg	lung	vexen Stein	kaven Stein	
t.	22. 2. 05 1:2:2	1. 1100 + 2. 1110	17-6.05	101 800	ohne Riß bis zur Höchst- last	Bruch bis 590300kg*) nicht erreicht. Die Belastung wurde 10 Minuten hoch- gehalten.
2.	27. 2. 05 1:2:2	1. 1120 + 2. 1110		404 800	584 500	Bruch bei 592500 kg*) nicht erreicht. Die Belastung wurde 10 Minuten hoch- gehalten.
3	24 2 F5 1:2 2	1. ') + 2. 1110	29.6.ns	364 200	457 400	Bruch bei 599800kg ³) nicht erreicht. Die Belastung wurde i Minute hochge- halten.

1) Nicht ermittelt. 2) Großte Kraftleistung der Maschine.

Die bis jetzt ausgeführte großte Spannweite für Brücken mit Betongelenken ist bei der hier dargestellten Brücke über die Mosel bei Moulins erreicht, Abbildgn. 3-7. Die Ansicht zeigt, daß sich auch bei reiner Stampibeton-Aus-führung leichte und gefällige Fornten erzielen lussen. Die Mitteloffnung hat 44 m Spannweite bei 5,68 m Pieilhohe, die beiden Seitenoffnungen je 40 m Spannweite bei 4,78 m Pieil-höhe. Die größte auftretende Pressung in den Kämpfer-gelenksteinen (Abbildg. 8) beträgt für 1 m Brückenbreite



Sand to Virginia and Sand Sand Längssehnitt der Moselbrücke bei Moulins. Abbildgn. 3 und Abbildg. 10. Druekkurve für die gedrückten Probegelenk-Quader. Mittelbogen Abb. 5. Quersehnitt zu Abb. 4. Abbildg. 8. Gelenkquader der Moselbrücke bei Moulins. Abbildg. 9. Probe-Juader für die Mosel-Brücke bei Moulins Die Anwendung von Gelenken bei Brückenbauten.

Abbildg. 11. Durch Blaupapier aufgezeichnete Diuckfläche der Gelenkquader.

23. Mai 1908.

Abb. 1 u. 2. Falsche und richtige Anordnung der Gelenkquader.

271 000 kg. Die Stärke der Scheitelgelenksteine ist 0,95 m und der Kämplergelenksteine 1,15 m. Der Krümmungs-Halbmesser für die hohlen Flächen ist 3,25 m und für die

erhabenen Flächen 2.80 m. Die durch das Materialprüfungsamt Berlin angestellten Versuche mit den Gelenkquadern hatten 4 Monate nach Anfertigung folgende Ergebnisse:

(Siehe Tabelle auf S. 286.) (Form der geprüften Steine und der Verlauf der Risse ist aus Abbildg. 9 ersichtlich.)

der Verlauf der Risse ist aus Abbildg, 9 ersichtlich.)
Für die zur Verwendung gekommenne Gelenksteine
Für die zur Verwendung gekommenne Gelenksteine
Für die Steine Breite die Gelenksteine
Füllen 19 betreite der Gelenksteine Gelenksteine
Füllen 19 60 000 kg, lür die Steine mit hohlen Berührungsflächen rd, 760 000 kg, lür die Steine mit hohlen Berührungsflächen rd, 760 000 kg, lür die Steine mit hohlen Berührungsflächen rd, 760 000 kg, lür die Steine mit hohlen Berührungsflächen rd, 760 000 kg, lür die Steine mit hohlen Berührungsflächen rd, 760 000 kg, lür die Steine mit hohlen Berührungsflächen rd, 760 000 kg, lür die Steine Mit hohlen geleine Steine Ste

Probesteine, und das der im Gewolde eingebaute breitere Gelenkstein jedenfalls nicht so unglünstig beansprucht wird, wie ein Probestein von 50 cm Breite in der Presse, so kann man wohl behaupten, daß bei dieser Brücke die Gelenke mit mindesteins glacher Sicherheit konstruiert sind.

Diese hier dargestellte, bei einer derartigen Untersuchung von Probegelenksteinen in der Versuchsstation gemachte Beobachtung scheint auch darauf hinzuweisen, daß nicht die Ueberwindung der Drucklestigkeit zur Zer-

Vereine.

Vereine.

Architekten-Verela zu Berfül. Vers. vom 13. Januar 1908.
Vors. Hr. Ob.- u. Geb. Brt. Dr.-Ing. Stübben. Anwes.
226 Migd., I. Gast.
Nach Mitteilungen des Vorsitzenden über verschiedene Eingänge und Bericht des Hrr Stüdtbaunsp. Nitze über einen Monasweitbewerb auf dem Gebiete der Architektur. (Eingangsraum in einem Wohnhause) wird in die Beratung über eine an das preuß. Abgeordnetenhaus zu richtende Petition eingetreten, mit dem Endziel einer völligen Gleich-Petition eingetreten, mit dem Endziel einer volligen Gleich-stellung der hohren technischen Beamten der Staatsver-waltung mit den jurisisch vorgebildeten Verwaltungsbe-amten in Gehalt und Rang, und über die Bildung eines besonderen Ausschussestür Standes-Angelegenheiten. Der Hr. Vorsitzende gibt eine eingehende Begrindung zu bei-den Angelegenheiten. Nachdem noch die Hrn. Abpeord-neten Brt. Felisch und Arch. Kindler sich zur Frage der Petition geäußert und sich erboten haben, diese im Abpeordnetenhause zu vertreten, wird einstimmig der Be-Abgeorantennause zu vertreten, wird einstimmig der Be-schluß getäßt, eine solche abzussenden und der genaue schluß getäßt, eine solche abzussenden und der genaue Bischen Vereinen und dem Verbande soll Kenntnis ge-geben werden. Der Geschätsführer des Verbandes Hr. Franzius vertritt den Standpunkt, daß der Verband jeden-talls in dieser Frage auch für die technischen Beamten eintreten werde.

eintreten werde.

In den Ausschuß für Standes-Angelegenheiten werden die Hm. Stäckel, Fähndrich und Redlich gewähl, nachdem in längerer Aussprache, and ers ich der Hr. Vorsitzende, sowie die Hrn. Neumann, zur Nieden, Gräf, Körte bereiligen, Näheres über die Aufgabe des Ausschusses lestgelegt worden ist. Danach ist der für ihn auf die Tagesordnung gesetzte Name eigentlich nicht ganz zu-treffend, denn er soll sich in erster Linie mit der Frage beschältigen, wie den Mitgliedern des Vereins zu ihrer beschäntigen, wie den intereuri des vereins zu ihrer weiteren Fortbildung in allgemeinen, volks- und staats-wissenschaftlichen Fragen eine bessere Kenntnis vermit-telt werden kann, als sie diese z. Zt. besitzen. Als Mittel hierzu werden besondere Kurse mit Vorträgen von Hochschullehrern, Abgeordneten usw. vorgesehen. Es soll die nächste Aufgabe des Ausschusses sein, die Einrichtung solcher Kurse für Mitglieder des Vereins unter günstigen

solener Kurse itt Mitglieder des Vereins unter gunstigen Bedingungen zu ermöglichen. Der für den Abend angesetzte Vortrag mußte wegen Erkrankung des Redners in Fortfall kommen. — Vers. am 20. Januar 1908. Vors. Hr. Ob.- u. Geh. Brt.

Dr.-Ing. Stübben. Anw. 62 Mitgl.
Nach kürzeren geschäftlichen Mitteilungen des Hrn.

Nach kürzeren geschäftlichen Mitteilungen des Hrn.
Vorsitzenden und warmen Worten des Nachruis lift das ver-storbene Vereinsmitglied Hrn. Geh. Brt. Karl Dittmar, der dem Verein seit 1853 angehört hat, wird das Wort Hrn. Wasserbauinsp. Klehmet zu einem Vortrage über "Die Geschichte der märkischen Wasserstraßen bis zum Jahre 1600" erteilt. Redner gab ein interessantes Bild von der Ausnutzung und dem Ausbau der Wasserstraßen, die mit dem Eindringen des Deutschtums in die bisher von Slaven bewohnten Lande einsetzt und mit Einbisner von salven bewonnten Lande einsedt und mit Zin-tithrung der Kammerschleuse im 16. Jahrhundert einen gewissen Höhepunkt erreichte. Durch den zojahrigen Krieg wurde dann aber so ziemlich alles wieder zerstort. Aber abgesehen von derartigen großen Katastrophen bietet das Studium der Geschichte der Ingenieur-Werke große Schwierigkeiten, da diese inlolge veränderter Bedürinisse und wachsender technischer Erkenntnis einem viel größeren Wandel unterworfen sind, als das in den Werken der Architektur der Fall ist, die vielfach noch bis in unsere moderne Zeit hinein als Zeugen einer vergangenen Epoche erhalten blieben. Bei den Ingenieurwerken sind solche unmittelbare Zeugen zumeist verschwunden. Hier ist nur durch Quellen-und Aktenstudium ein Bild von der Entwicklung zu gewinnen.

störung des Steines führt. Es wurde die Zunahme der störung des Steines führt. Es wurde die Zunahme der Berührungsfälsche mit zunehmendem Druck lestgestellt. Dabei zeigte es sich, daß der Druck auf die Einheit nur im Anfang zunimmt, während er später last konstant bleibt bis zur Rißbildung. Vergl. die Druckkurven, Abbildg. 10, und die durch Einlegung von Blaupapier gewonnenen Abdrücke der sich berührenden Druckfächen, Abbildg. 11, bei verschleden, hohem Druck. Es ist aus dieser Abbildung. ersichtlich, wie unzegelmäßig trotz sorgfältigster Arbeit diese Berührungsflächen sind.

Da wie gesagt, die Rißbildung durch Ueberwindung der Zugfestigkeit des Beton rechtwinklig zur Druckrichtung hervorgerulen wird, lag es nahe, die Zugfestigkeit durch Einlegen von Staleisen zu erhöhen. Die angestellten Ver-suche haben denn auch ergeben, daß Betongelenksteine mit Eiseneinlage bis zu 50 % höhere Beanspruchungen aus-halten, je nach Form und Anordnung der Eiseneinlage. (Schluß folet.)

Mit Worten des Dankes, die der Vorsitzende an den

Redner für seine interessanten Ausführungen richtet und mit der Beantwortung einer Briefkastenfrage über die Ver-antwortlichkeit des Architekten hinsichtlich einer unzweckmäßigen Bauaussührung, die nicht sowohl auf technischem als rein Juristischem Gebiete zu entscheiden ist, schließen die Verhandlungen. —

Vermischtes.

Die Deutsche Gesellschaft für Volkshäder hält ihre diesjährige Jahresversammlung in Essen am 26. und 27. Mai d. J. ab. Während der Tagung findet gleichzeitig eine Ausstellung von Plänen und Projektzeichnungen der Essener städtischen Badeanstalten, der Krupp'schen Badeanstalten und der Badeanstalten der Zechen und sonstigen gewerblichen Betriebe statt.

Die Neubesetzung der Steilung des Baudirektors für Hochbau in Hamburg soll einem Ausschreiben der Baudeputation zufolge demnächst erfolgen. Der Baudirektor ist Staatsbeamter, wird auf Lebenszeit angestellt und bezieht ein pen-sionsfähiges Gehalt von 13000 M. jährlich. Verlangt wird sionsamges Genat von 1300 M. Jahrhen. Verlangt wird höhere technische Bildung und Bewährung in einer umfangreichen Verwaltungs-Tätigkeit. Meldungen sind bis zum 20. Juni d. I. an die Baudeputation zu richten.

Wettbewerbe.

Zum Preisausschreiben für den Bau einer protest. Kirche nebst Pfarrerwohnung usw. der Traghelmer Kirchengemeinde su Königsberg i. Pr. sei ergänzend bemerkt, daß die Kirche in der Villenkolonie Oberteich-Maraunenhof auf einem großeren, mit Gartenanlagen versehenen Platz zu errichten ist und 800 feste Sitzplätze enthalten soll, von denen 2/4 auf den Emporen angeordnet werden können. hinsichtlich des Baustils werden nicht gemacht, doch soll das Bauwerk den kirchlichen Charakter in schlichter und wurdiger Weise zum Ausdruck bringen und sich gut in die würdiger Weise zum Ausdruck bringen und sich gut in die Umgebung einpasen. Die Anlage eines, dominierenden? Turmes tilt die Unterbringung eines Geläutes von 3 Glocken wird gewinscht. Getrennt von der Kirche sind eines Gestellt werden der die Gesamtkosten einschl. Zentralierung, elektr. Beleuchtung, innerer Aus-statung 230000 M. nicht überschreiten. Für das Plarrhaus sind 20, lür das Organistenhus is 8 M/vbm umbauten Rau-statung 230000 M. nicht überschreiten. Für das Plarrhaus sind 20, lür das Organistenhus is 8 M/vbm umbauten Rau-ger und der die Stellt und mehrere Ansichten aller Bauten in 1:200, Schaubild der Gesamtanlage, Erkalterungsbe-richt, Kostenüberschlag; sämtliche Zeichnungen in ein-lachen schwarzen Linien.

Als Preisrichter werden genannt: Geh. Ob.-Brt Hoß-feld in Berlin, Geh. Brt. Bessel-Lorck, Stadtbrt. Mühl-bach, Reg.-Bmstr.a.D. Krah, sämtl, in Königsberg i. Pr.—

Dach, Keg. Disstr. a.D. Kran, samti. in Konigsberg. 17.— Zum Prelasusschreiben Amsthaue in Gerthe (Kr. Bochum), das zum 15. Juli (nicht 15. August, wie No. 30 bemerkt) aus-geschrieben ist, sei noch nachgetragen, daß die Bausumme 20000 M. unter keinen Umständen überschreiten darf (einschl. Heizungsanlage, ausschl. Bureau-Einrichtung und Architekten-Honorar) und dementsprechend Entwürfe, die Architekteh-Honorar) und gementsprecheng ramung, que nach Ansicht des Preisgerichts diesen Betrag überschreiten, von der Preisverneilung ausgeschlossen werden. Die Preis-summe kann auf Beschluß des Preisgerichtes auch ander verteilt werden. Es ist in Aussicht genommen, den klinst-lerischen Teil der Austlihrung einem der Preisträger zu übertragen. -

ubertragen. — Isaalt: Dic kainolische Sanki Michaels-Kirche in Cola a. Rh. — Die Anwendung von Gelenken bei Brückenbauten. — Vereine. — Vermischtes. — Weltbewrbe. — Hierzu eine Bildbeilage: Die katholische Sankt Michaels-Kirche in Coln a. Rh.

Verlag der Deutschen Baureitung, U. m. b. H., Berlin. Für die Reds verantwortlich L. V. Fritz Eiselen, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Nachfig., P. M. Weber, Berlin. Par die Redaktion







ERCHTESGADENER SCHNITZER-MUSEUM. * * * ARCHITEKTEN: GEBRÜDER RANK IN MÜNCHEN. ANSICHTEN GEGEN SÜDEN UND GEGEN NORDEN. * * * * *

DEUTSCHE *** BAUZEITUNG ***

XLII. JAHRGANG 1908 * * NO. 43.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. IAHRGANG. Nº 43. BERLIN, DEN 27, MAI 1008.

Das Berchtesgadener Schnitzer-Museum.

Architekten: Gebrüder Rank in München. Hierzu eine Bildbeilage,

einer hochalpinen Land-schaft, das ist für den Ort in industrieller Beziehung neben dem Bergbau die Ausübung der Holzschnitzerei. Diese Kunst ist alteingesessen. Ueberihre Anfängesind sich die Historiker

allerdings nicht einig. Doch ist erwiesen, daß sich laut Meichelbecks "Chronicon Benedictoburanum", bereits im 12. Jahrhundert unter den Benediktbeurer Klosterbrüdern ein Drechsler aus Berchtesgaden mit Namen Nithardus befand.1) Hieraus kann gefolgert werden, daß die Schnitzkunst vielleicht schon damals

in dem 1111 vom Rothenbucher Chorherrn Eberwein gegründe-ten Stift Berchtesgadenheimisch war. Mußten doch die abgeschie-dene Lage der klöster-lichen Niederlassung, die Oede der langen Bergwinter und der Waldreichtum der Umgebung, Klosterbrüder

und später Ansiedler einladen, sich in Holzarbeiten zu versuchen und dem Holze die durch die Einsamkeit genährte Phantasie einzuhauchen. So wurde im Berchtesgadener Land die Holzbearbeitung zur Haus-Industrie, die bereits 1506 einer behördlichen Regelung bedurfte, der später noch manche Handwerks-Ordnung folgte

Welcher Wert der damaligen Berchtesgadener Holzindustrie beigelegt werden muß, ist aus der Tat-sache zu ermessen, daß "faßt alle das Spielwerk,

sacne zu ermessen, dab "1abt alle das Spielwerk, wo mit Nürnberg aus wärts Handeltrieb, Berchtesgadener Herkunft" war. 1)
Von der Mitte des 18. Jahrhunderts ab ging die Industrie langsam zurück. Die auswärtige Konkurrenz lieferte billiger und schöner. Besonders vor etwa 50 Jahren lag die alte Kunst so darnieder, daß staatliche Hiller in Anspruch venommen werder mitte. liche Hilfe in Anspruch genommen werden mußte. Der Staat machte 1858 eine "Zeichnungs- und Schnitzschule" auf, aus der zahlreiche Schnitzkünstler her-

1) Dr. August Hartmann, "Zur Geschichte der Berchtesgadener Schnitzerei", München 1903.

rentekten: Gebuugt Kank in administri aus der Schollen des Absatzes entschloß man touristischer Beziehung die sich, mit staatlicher Hille eine große Verkaufs-unvergleichliche Lage in und Ausstellungshalle einzuriehten, die von alle einem organisierten Vertriebe dienen sollte. Man fand dabei, daß sich der neue Plan recht gut mit dem seit lange schwebenden Gedanken eines Museumbaues

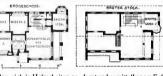
verbinden ließ, suchte man doch schon längst nach passenden Räumen zur Aufbewahrung alter Schnitzarbeiten aus der Lehrmittelsammlung der Schnitzschule und dem "Historischen Verein" gehörender Berchtesgadener Ältertümer, die den Schnitzern Anregung und Vorbild zur Pflege volkstümlicher Kunst bieten konnten.

"Ausstellunghalle"und "Schnitzermuseum 'sollten sonach, bildlich und wörtlich genommen, unter ein Dach gebracht werden. Es galt für neue Erzeugnisse und für alte Handwerkskunst den richtigen Hintergrund aufzurollen, der die Feinheit der einzelnen Ar-

beit ins rechte Licht zu setzen vermochte. Mit der baulichen Aufgabe wurden die Architekten Gebr. Rank in München betraut.

Dasim vergangenen Sommer seiner Bestimmung übergebene Gebäudeliegt4-5mvom Achen-einem Abfluß des Königssees-ent-

fernt und unmittelbar am Fuße des hohen Göll. Aus diesem Grunde waren die Gründungsarbeiten sehr erschwert; mußte doch das Fundament bis zur Flußsohle gesenkt und dabei viel angeschwemmtes Gestein beiseite geräumt werden. Der Grundriß geht im allgemeinen von der Urformaller Baukunst dem Rechteck aus. Es entspricht das auch derbodenständigen Bauweise dieser Gebirgsgegend. Auch bezüglich des Baugedankens (Aufriß, Gliederung, Bedachung usw.) wurde dem Charakter dervolkstümlichen Baukunstund desalpinen Geländes Rechnung getragen. Die Gestaltung des Baues selbst wurde durch die Zweiteilung bestimmt: im Erdgeschoß Ausstellungsräume, im Obergeschoß das Museum. In der Außenarchitektur ist das an Staatsgebäuden sonst übliche städtische Gepräge ganz vermieden. Der Museumsbau, soll nichts anderes sein, als ein einfaches Gebirgshaus, halb Steinbau, halb Holzbau. Das betonen ohne weiteres die schlichte schmucklose Hauswand, der vor Regen und Sonne schützende Arkaden-(Lauben-) zug, der vieleckige Erker und schließlich die hölzerne Loggia unterm



schwach geneigten Satteldach. Alle diese Bauglieder sind Ergebnisse praktischer Forderungen und als solche für die engere und weitere Umgebung dieser

Gegend vorbildlich.

Die langgestreckte Fassade gegen Westen, die Schauseite, bedurfte einer Belebung ihrer Fläche, da diese, zumal sie ohne Ornament und Bemalung ist leicht ermüdend wirken konnte. Daher springt die Wand einmal zurück, im Erdgeschoß wieder zur Hällte vor, während die linke in die Schauseite ragende Giebelwand zu einem reizvollen Durchblick durchbrochen ist, um die Schwere der Mauer durch ein malerisches Motivzuersetzen. Auch die den Eingang betonende Vorhalle — ebenfalls ein oberbayerisch tirofte Bauglied – trägt zur Belebung der Schauseite bei, ohne der inneren Berechtigung zu enthehren. Somit ist das Ganzeauf eine Tielenwirkung gestimmt, wobei von selbst einenatürliche Schattlerung der aufgeteiten Fläche erreicht wurde.



Treppenhaus der Verkaufshalle.

Besondere Schwierigkeiten verursachte die Lösung der Frage des Gebirg daches. Ortsüblich und malerisch wäre das gewöhnliche Legschindeldach gewesen. Es konnte aber, weil undicht und leuergefährlich, nicht in Betracht kommen. Auch mit dem Ersatzmittel, wie Schiefer oder Ziegeldach, konnte man sich aus künstlerischen, stilistischen und Zweckmäßigkeitsgründen nicht befreunden. So fand sich zuletzt ein Ausweg in der bemalten Rippen-Blechbedachung, auf sehr kräftigem Dachgebälk verlegt. Das Dach wird Sturm, Feuer und der größten Schneelast trotzen; es ladet bis 2,4 m aus und bietet nebenbei die Annehmlichkeit, auch an Regentagen die Schaulenster geschützt besichtigen zu können. Ungegliedert gelassen, hält es mit ruhiger kräftiger Linie die darunter liegenden Baudormen zusammen. Aus Gründen der Feuersicherheit wurde auf den Ausbau Gedankens konnten auch sonstige Errungenschalten der modernen Baukunst zu Wortekommen: Hydranten, massive Decken und feuersichere Zwischenwände.

Holz ausgeschnittenes Wappenpaar und eine Inschrift auf der Firstplette: "Ich wurde erbaut unter der Regentschaft Prinz Luitpolds von Bayern", nach der anderen Seite ein schön geschnitzter und bemälter "Göttvater", an der Ostseite des Museumsgebäudes aufgehängt. Wappen und Inschrift künden zugleich den staatlichen Charakter des Hauses. Weballs ein

Der Haupteingang führt durch die Vorhalle in die im Erdgeschoß untergebrachte Ausstellungshalle, deren Inhalt durch eiserne Läden gesichert werden kann: Spielzeug für große und kleine Kinder, naiv bunt, derb, unpersönlich, billig, ohne alle Prätention, und eben deshalb so ganz unwergleichlich liebenswürdig". Ihnen sind zum Teil Kunstler wie Direktor Kiendl, Architekt Zimmermann und besonders Kunstmaler Throll Pate gestanden. Eine malerische Terppe ladet zu den oberen Räumen ein. Sie führt zunächst zu einem Podest, woselbst ein sauberes Bauernstübehen zur Nachahmung einladen will. Auf der anderen Seite werden sich später einige Musterzimmer verschiedener Stile auftun.



Erker des Museumssaales im Obergeschoß. Malerei von Richard Throll.



Teil aus dem großen Museumssaal mit Blick in das Berchtesgadener Zimmer.

Das Berchtesgadener Schnitzer-Museum. Architekten: Gebrüder Rank in München.

Wir steigen zum Obergeschoß empor, dessen größter Raum der Museumssaal ist, angefüllt mit Berchtesgadener Altertümern, Bildern, Waften, Zufi-geräten und bemalten Schachteln. Gleich bei der Treppe ein anziehender Blick in das Berchtesgadener Zimmer, aus geschichtlich interessanten Stücken und Errchtesgadener Hausrat zusammengestellt. Nebenan öffnet sich ein großer zweibogiger Erkerausbau, von Throll prächtig ausgemalt und durch die umlaufende Bank auf einen wohnlichen Ton gestimmt. Es folgen die Museumsräume für alte Schnitzkunst, kirchliche Kunst, Keramik, Schmiedekunst, zwei alte Bauern-

Vereine.

Architekten-Verein zu Berlin. In der Versammlung vom 3. Febr. 1908 sprach Hr. Ob.-Ing. Georg Meyer über den elektrischen Schiffszug'

elektrischen Schillsaug."
Ausgehend von der primitiven Treidele imit den Motoren, Mensch und Plerd' gab Redner zunächst ein Bild der Entwicklung des maschinellen Betriebes bei der Kanal-Schiffahrt. Nicht wemiger als 1500 Schleppdampfer sind liche Verbesserung erfuhren die verschiedenen maschinellen Betriebsweisen – Ireie Dampfer, Kettendampfer, Dampflokomotte zum Treideln – durch die Entfithrung der Elektrisiäs, die auch den großen Vorteil bieter, daß sie Kanalbetrieb sowieden Anliegern nutzhar gemacht werden nieht nur dem Schleppdiensi, sondern auch dem ganzen Kanalbetrieb sowie den Anliegern nutbar germacht werden kann. Im Jahre 1838 land der elektrische Schilfszug zum ersten Male Awmedung, indem ein kleines Boot auf der Newa elektrisch angetrieben wurde. In den Boer und goer Jahren wurden verschiedene Systeme von elektrisch be-triebenen Selbstahrern und Kettenschilfen, aber ohne Et-log, eingelluht. Erst die Versuehe mit elektrischen Teidelloig, engelluhrt. Erst die Versuehe mit elektrischen Freiderlackomotiven — in Frankreich von Galliot, Gerard und Chanay, in Deutschland von Kötigen — führten zu dauerndem guten Eriolge. Das von Kötigen angegebene Lokomotivsystem der Siemens-Schuckert-Werk eist jetzt am Tellow-Kanal in Betrieb und für den Rhein—Hannover-Kanalin nähere Erwägung gezogen. Der elektrische Schiffs-zug, besonders mit den leichten, am Ufer laufenden Trei-dellokomotiven, bietetder Kanalschiffahrt soviel technische und wirtschaftliche Vorteile, daß seine allmähliche Einfuhrung mit Sicherheit zu erwarten ist.

rung mit Sicherheit zu erwarten ist. —
Hauptverer, vom in. Febr. Vors. Hr. Ob- u. Geh. Brt. Dr. Ing. Stitl bben. Anw. 96 Mitgl. und 6 Gäste. Die Versammlung hat unnehst die Auglaeb, die Neuwahl des Vorstandes zu vollziehen, aus dem der 2. Vors. werden der 2. Vors. Statungsgemäß ausseheiden. Hr. Stitl bben wird als 1. Vorsitzender wiedergewählt, zum 2. Vorsitzenden Hr. Kummer; Säckelmeister Hr. Blt vick ner. Als Schnittlihrer und Beistizer werden (z. T. erst durch eine spätere Nachwahl, da einige Herren die Wahl ablehenig gewählt die Hrn. Kiehl und floost, sowie Körre, Habieh, Guth, Meier, No Den, Vorterer, des Übenek bielt Hr. Dr. w. Mangald.

Den Vortrag des Abends hielt Hr. Dr. v. Mangoldt, Generalsekreitär des "Dentschen Vereins für Bodenreform" aus Dresden, über "Groß-Berlin und die städtische Bodenfrage". Redner will die Bodenfrage in radikaler Bodenfrage". Redner will die Bodenfrage in radikaler Weise lösen, indem er unter der Führung des Staates eine besondere Behorde eingesetzt sehen will, der das Ent-teiner möglichest raseh durchwildhrenden Taxe des Grund und Bodens nach seinem jetzigen Werte, zu dem dann die Erwerbung durch diese Behorde noch auf Jahrechnte hinaus möglich sein soll, um dann den Boden wieder an die Ge-meinden zu mäßigem Preise zu verkaufen.

An die mit großer Lebhaftigkeit und Wärme der Ueber-An die mit großer Lebhatügkeit und Wärme der Ueber-zeuugmy vorgetragenen interessanten eingehenden Aus-lührungen schließt sieh eine lebhatle Aussprache, an der ben und der Redner beteiligen. Während Hr. Kohn diese Pläne iltr eine Utopie ansieht, die nur geeignet erscheine, das Erreichbare – wie die Gewinnung eines Generalbebau-ungsplanes titr Groß-Rerlin, und die Bildung von Zweet-verbänden – ohne sehlst Nutzen au schallen, zu verhinden dern, erscheint den übrigen Rednern eine Lösung in dem dern, erseneint den uongen Kedner eine Lossing in dem gedachen Sinne, wenn auch in absehinter Zeit nicht er-reichbar, doch nicht so vollständig unmöglich. Es wird an das der Stadt Frankurt a. M. verliehen Recht der Ent-eignung zwecks Zusammenlegung von Grundstücken er-nimert, und Hr. Stübben verweist auf das Vorbild Bel-nient, und Hr. Stübben verweist auf das Vorbild Belgiens, wo z. B. für die Stadterweiterung von Antwerpen, die sieh über eine ganze Reihe von Gemeinden erstreckt, unter Führung des Staates eine besondere Kommission

stübchen und schließlich verschiedene historische Kostümfiguren. Auch bei der Innenarchitektur aller dieserRäume wurde auf eine gediegene und geschmack-volle Einfachheit Wert gelegt.

Das Ganze spricht ohne Zweifel für sich selbst.

Die ausführenden Architekten haben mit dem Bau, bei dem Haus, Raum und Inhalt sich harmonisch erganzen, eine neue Sehenswürdigkeit in die idyllische Landschaft gestellt, ein streng aus dem Zweck ent-wickeltes Gebilde. Auch dieses ländliche Museum beweist, "daß aus dem vereinsachten Bedürfnis auch die einfachere Form geboren werden kann". - Messerer.

für die Stadterweiterung gebildet worden ist, der auch das Enteignungsrecht verliehen wurde.

Enleignungsrecht verliehen wurde. Der Hr. Vorsitzende dankt dem Redner für die mannig-lachen Anregungen, die der Vortrag gegeben habe und die man auch dann dankbar anerkennen müsse, wenn man auch nicht allen Anschauungen und Vorschlägen zustimmen könne.

Wettbewerbe.

Im Wettbewerb städtisches Verwsltungs - Gebäude in Lahr I. B. erhielten unter 53 Entwürfen den I. Preis von 800 M. Arch. Oberthür in Straßburg i. Els.; je einen II. Pr. von 400 M. (gebildet durch Zusammenlegung des II. u. III. Preises) die Arch. Oskar und Johannes Grothe 11. u. 111. !rreses; die Arch. Oskar und Johannes Gröthe in Steglitz-Berlin und Arch. Karl Gruber in Karlsruhe; IB. Zum Ankauf ifür je 200 M. wurden empfohlen die 2 Ent-witte des Dipl.-Ing. Ludwig Schmieder, Bauprakükant und Arch. K. Kummer, beide in Karlsruhe. Ausstellung der Entwulfe bis 1. Juni.

Im Wettbewerb um ein Amsgebäude für das Kriegs-Ministerium in Wien, (vergl. Jahrg. 1907, S. 790), beschräckt auf Archiekten Osterrechtseher bezw. ungsträcher Staats auf Archiekten Osterrechtseher bezw. ungsträcher Staats von 1500 K. der Entwurf des Milit-Bauimann in Wien, den II. Preis von 1500 K. der Entwurf des Milit-Bauimg. Assistenten Ludw. Sommerlatte und Arch. Joh. Marschall im Wien, einen IIII. Preis von 1500 K. der Entwurf des Arch. Marczell Komor und Desiderius Jakab in Sudapest. Ein zweiler III. Preis kam nicht auf Verteilung, wurde Emi zwener ist. Freis kam ment zur Verfeilung, wurde vielmehr mit zu Ankäulen bestimmt, für die somit zooo K. zur Verfügung standen. Empfohlen wurden die 4 Enwürfe der Hrn. Arch. Leopold Bauer, Arch. Kud. Diek, Milit-Bauing Arch. Gust. König und der Arch. Max. Haegele & Karl Badstieber.—

Zum Preisausschreiben betr. Entwürfe für Wandplatten-Bekleidung, ausgeschrieben zum 15. Juni d. J. von der Meißner Olen- und Porzellanfabrik (vorm. E. Teichert), vergl. Neisher Ofen- und rozeitanabra (vom. E. Feinert), vergi. No. 24 d. J., erhalten wir von dem Ausschreiber jetzt eine Zuschrit, daß nicht 16 Entwifte, wie viellach angenommen, sondem nur 4, nämlich je ein Belug für Hauseingang, Bade-stube, Küche und Schlächterladen zu liefern seien. —

stube, Küche und Schlüchterladen zu liefern seien. —
Im Wettbewerb um ein Vorlesunggebüde auf der Moorweide in Hamburg, (vergl. 1907, S. 738), beschränkt auf in
Hamburg ansässage bezw. door geborene Architekten, sind
gericht hat einstimmig die 3 ausgesetzten Preise wie folgt
verteilt: 1 Pr. von 5000 M. dem Entwurf mit dem Kennwort, "Das Licht", Verf. die Hrn. Arch. Hermann Distel
& Aug. Grubte: II Pr. von 5000 M. dem Entwurf mit
dem Kennwort, "Fist", Verf. die Hrn. Arch. Freitung &
Ull. Preis von 2000 M. dem Entwurf mit
Litter und Kenneschen
Litter und dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneschen
Litter von 2000 M. dem Entwurf mit dem
Litter von 2000 M. dem Entwurf von 2 Wurzbach, als Mitarbeiter Hr. Arch. Erich Elingius, Ill. Preis von 2000 M. dem Entwurf mit dem Kenneziehen E. J. A. S." dem Arch. Hrn. Gust. C. E. Blohm; je ein IV. Pr. von 1000 M. den Entwulften mit dem Kennezichen eines Kreises der Hrn. Arch. Rud. Eck mann bezw. Allr. Puls, sämtlich in Hamburg. Zum Ankauf emplohlen wur-den die Entwilfe der Hrn. Arch. Martin Haller in Ham-

den die Entwilre der Hrn. Arch. Martin Haller in Ham-burg; H. Minettt in Kie; Claus Meyer mit Matthias Liebscher als Mitarbeiter in Hamburg; Kurt Ritt-meister, in Fa. Rittmeister & Christensen in St. Blasien und Freiburg i. Br. Der an erster Stelle preisgekrönte Entwurf wurde ein-stimmig vom Preisgericht zur Ausfilhrung empfohlen als die "hervorragendise Arbeit des Weitbewerbes sowohl in beaug auf die Zweckmäßigkeit und die Raumbildung, wie auf die Gruppierung der Baumassen".

Inhalt: Das Berchiesgadener Schnitzermuseum. - Vereine. - Wett-bewerbe. --

Hierzu eine Bildbeilage: Das Berchtesgadener Schnitzer-Museum.

Verlag der Deutschen Bauzeitung, U. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich I. V. Friiz Eiselen, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Nachfig, P. M. Weber, Berlin.





RUNNEN MIT ZYPRESSE AUS DEM GIARDINO GIUSTI IN VERONA. *

AUS: MEYER UND RIES, DIE GARTENKUNST IN WORT UND BILD. *
VERLAG VON CARL SCHOLTZE IN
LEIPZIG * * * * * * * * *

EDEUTSCHE BAUZEITUNG

XILII JAHRGANG 1908 * Nº 44. *



EUTSCHE BAUZEITUNG XLII. IAHRGANG. Nº 44. BERLIN, DEN 30. MAI 1008.

Der Umbau des Hauptbahnhofes Nürnberg. (Schluß aus Nr. 37.) Von Direktionsrat Hager in München.

Ausführung. (Hierzu die Abbildungen S. 298 u. 299.) as bahneigene Gelände reichte für den neuen Haupt-Bahnhof nicht aus, vielmehr mußte an der Allersberger Straße eine Häusergruppe erworben und abgebrochen und ebenso südöstlich des Tafethof-Tunnels eine Häuserreihe von beiläufig 70 m Länge niedergelegt werden. Die Erdarbeiten wurden an den Enden des Bahnhofes begonnen. Zu-

nächst wurden die Bahnkörperfür die Linienüberschneidungen und für die Güterverbindungsbahn Rangier-Bahnhof-Lokalgüterbahnhof hergestellt. Die Hebung der Bahnkrone im mittleren Teile des Bahnhofes ist gegenwärtig in Ausführung begriffen. Die erforderliche Füllerde wird in besonders beschaften regelspurigen Kippwagen aus der bereits oben erwähnten Füllgrube

am östlichen Ende des Bahnhofes angefahren. Die am östlichen Eine des Danninges angelanien. Die Auffüllung ist auf der Südseite begonnen worden und schreitet an den Bahnsteigen von Süden nach Norden vor. Auf der neuen Auffüllung werden, soweit möglich, die Gleise in ihrer endgültigen Lage gebaut und in Betrieb genommen, sodaß ein Teil der Gleise während des Baues hoch, ein anderer Teil tief liegt. Die beiden Bahnhofteilesind durch Steilrampen verbunden. Auf letzteren müssen außer den Rangierfahrten auch die Schnellzügefahren, welche von einer hochliegenden Linie auf eine noch tief liegende oder umgekehrt übergehen. Um alle Bedürfnisse des Betriebes während des Umbaues genau berücksichtigen zu können, wurden für vier Abschnitte des Umbaues besondere Umbau-Entwürfe angefertigt. Bei der Bearbeitung dieser Teilent-würfe wurde besonders darauf geachtet, daß der Uebergang von einem Bauzustande zum folgenden ohne zu große Aenderungen in der Betriebsweise erfolgen kann. Für die Linienverwerfungen und die Kreuzungen

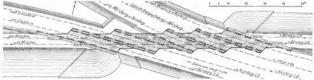


Abbildg. 17. Ansicht der Unterführung an Stelle des Steinbühler Tunnels.

von Straßen und Bahn, sowie von Kanal und Bahn war eine große Zahl von Brücken zu erbauen, welche hier nicht näher besprochen werden können. Es genügt, einige Konstruktions-Grundsätze zu erwähnen, und Bei-

spiele der verschiedenen Brückengattungen im Plan und Bild vorzuführen. (Abb. 8–24, davon Abb. 13 in Nr. 37.) Gute, lagerhalte Bruchsteine sind zu angemessenen Preisen in Nürnberg schwerer zu beschaften, dagegen





Abbildgn. 22 und 23. Ueberführung der Münehener Linie über die Linien Crailsheim-Würzburg und Bamberg.



Abbildg, 24. Babnbrücke über den Donau-Main-Kanal.

Die Gartenkunst in Wort und Bild.*)
Hierzu eine Bitdbeitage sowie die Abbildungen Seile 2% u. 297.

ist ein praktisch-klunstlerisches Gartenbuch, welches die Verfasser dem Gartenliebaher dabtieten, d. hein gelegt werden, durch welche die Graktischen Gesichtspunkte dargelegt werden, durch welche der Garten als Kunstwerk gestaltet wird. Die Verfasser, in welchem der eine, Franz Sales Meyer, Architekt und ausgezeichneter Lehrer an der großherra glichen Kunstgewerbeschule in Karlsruhe, der andere, des herrichen Stadtgartens son Karlsruhe ist, zählen die Gartenkunst zu den bildenden Künsten und das mit vollem Recht, wenn die hoheren Werke der Gartenkunst, z. B. der Garten det Villa d'Este, der Park von Versailtes, die Anlagen von Sanssoute und Charlottenhol und der die Werke der Gartenkunst Schlistuweck werden, treten sie inde Rehte der Werke der schonen Kunst; dienen sie jedoch dazu, Denkmäler, Graber, Straßen, Plätze, die Umgebung des Hausses zu schmicken, so werden sie zu Werken

der verschönernden Kunst, d. h. sie werden angewandte Kunst

"Der die Gartenkunst ausübende Mann ist Gartenkünstler. Er ist nicht zu verwechseln mit dem Kunstgärtner, welcher Pflanzen heranzieht, neue Formen derselben zülchte, vermehr, und verbreitet. Wer die Gatenkunst mit Erlofg auf bei der der die der der
kunst mit Erlofg auf bei der der der der der
kunst mit Erlofg auf der der der der der
kunst mit Erlofg auf der der der der der
kunst mit Erlofg auf der der der
kunsten der der der der der
kunsten der der der der
kunsten der kunsten der der
kunstenisch zu verwerten und wiederzugehen. Er muß,
um nicht einseitig zu werden, die übrigen bildenden Künste
wenn nicht beherrschen, so den Wurdigen und in ihren
wenn nicht beherrschen, so den Wurdigen und in ihren
wenn nicht beherrschen, so den Wurdigen und in ihren
rissene Bemerkungen aus dem Buche, die zeigen sollen,
auf welchem Boden seine Ausüfhrungen sethen.

Das gesamte Material des stattlichen, vortreillich
flustrierten Bandes ist in 14 Abschnitte gefellt. Im 1, Ab-

illustus gesamte staternat des stattlichen, vortreillich illustus gesamte staternat des stattlichen vortreillich schnitt werd met aufgementer und neschiedlicher Ueberblick gegeben. Es ist je eine kurze Betrachtung den Garten des Altertums, des Mittelalters, dem italienischen, franzosischen und englischen Gartenstil gewidmet und es sind auch die ostsaitschen Garten in den Kreis der Schilderung auch die ostsaitschen Garten in den Kreis der Schilderung die geschichtliche Entwicklung. Aus ihr wird in einer Schilbsterachtung die Folgerung gezogen, Jadä die Gätren Schilbsterachtung die Folgerung gezogen, Jadä die Gätren

^{*)} Herausgegeben von Franz Sales Meyer, Professor der Großb. Kunstgewerbeschute in Karlsruhe, und Friedrich Ries, Garten-Inspictior in Karlsruhe. Mit 300 Abbildungen und Pfann im Text. Verlag von Carl Scholtze (W. Junghans) in Leipzig, 1904. Preis brotch. 35, geb. 27 M.—

steht guter Quarzsand billig zur Verfügung und Dolomit, und Jurakalkschotter kann aus mehreren lei-stungsfähigen Schotterwerken mit der Bahn bequem bezogen werden. Aus diesen Verhältnissen erklärt sich die Bevorzugung des Betons vor Bruchsteinmauer-

werk bei allen Brückenbauten.

Grundsätzlich wurde der Beton auch anden Sichtflächen der Bauwerke verwendet, soweit nicht im Interesse der Beleuchtung und der Reinhaltung der Bauwerke einige Wandflächen mit ledergelben Vorsetzsteinen oder mit Mettlacher Platten verkleidet werden mußten. Die äußere Ausgestaltung sämtlicher Straßen-Unterführungen, die innerhalbder Stadt liegen, wurde der Hand des Architekten überlassen. Bei den Brücken der Linienverwerfungen (Abbildgn. 12,22u.23) konnte von einer künstlerischen Behandlung abgesehen werden, da dieseBauwerke für die Oeffentlichkeit kaumsichtbarsind.

Wo die Höhenverhältnisse es gestatteten, wur-den gewölbte Betonbrücken vorgesehen, weil die ge-wölbten Brücken neben ihren bekannten Vorteilen in den meisten Fällen auch billiger waren, als andere Bau-weisen. Aberauch für die Trägerbrücken wurden Konstruktionen gewählt, bei denen die Gleisbettung über die Brücken ohne Unterbrechung fortgesetzt werden kann. In ausgedehntem Maße wurde daher von den bei den k. b. Staatseisenbahnen schon seit dem Jahre 1801 verwendeten Eisenbeton-Brücken Gebrauch gemacht. - Zwischen I-Trägern, die erforderlichenfalls noch mit Lamellen verstärkt werden, sind Betonkappen eingespannt. Die Betonkappen tragen über einer was-serdichten Abdeckung die Bettung.

An einigen Stellen mußten hohe Stützmauern errichtet werden, welche ebenso wie die Brücken aus Beton hergestellt wurden, wenn nicht gerade hierzu die Bausteine abgebrochener Gebäude und anderer Bauwerke zweckmäßig wieder verwendet werden konn-

werke zweckmanig wieder verwendet werden konn-ten. Ein Beispiel zeigt Abbildg. 25. Der Lokalgüter-Bahnhof bedurfte keiner besonde-ren Erweiterung, da die Verkehrzunahme vorzugsweise auf die Vorbahnhöfe trifft. — Im Stadtbezirk liegen außer dem Lokalgüter-Bahnhof noch 9 Bahnhöfe. Nur wurde durch die Beseitigung der Rangiergleise vor den Güterhallen Platz gewonnen, um die Versand-halle mit5, die Empfangshalle mit 2 Zähnenausstatten zu können. (Vergl. den Bahnhofsplan in No. 37).

Vereine.

Frankfurter Arch. u. Ing. Vereine.
Frankfurter Arch. u. Ing. Verein. In der Versammlung vom 3, Febr. oß wurde das Ergebnis des Preisausschreibens betr. Entwurf zu einem Vereins. Exklibris verklundigt. Preisgekrönt wurde von den 18 Entwürden in erster Laine die Federzeichnung des Reg.-Bmst. Walter Morin in Hagen, welche eine Darstellung des steinernen Hauses als Vereinsheim in sehr ansprechender Weise zeigt. Der II. Preis fiel Hrm. Dipl. Archli. Re stle, der III. Hrn. Arch. Ehrlich zu. Es folgte Besprechung der Bibliothek-Veralter und der Schrieben der Schr

von der Zeit der Pharaonen ab durch die ganze abendländische Kultur bis zu Beginn des 18. Jahrhunderts regelmäßig waren und daß erst die letzten zwei Jahrhunderte die Natur in freiester Weise nachzuahmen versucht haben. Der lebhafte Kampf um die Vorherrschalt zwischen Archidie Natur in Ireester Weise nachauahmen versucht haben. Der Iebhate Kampil um die Vorherrschat zwischen Archiben er Verlegen und der Jetzteren enschieden. In den umlangreichen Abschnitt II wird das Pflanzenmaterial geschildert, von den Alleebäumen, Gruppengebölzen, Heckenpflanzen über die Alpen-und Wasserpflanzen hinweg bis zu den Teppiehbeet-pflanzen. Die Rosen sind in sich im Abschnitt III zusammengefalt. Zulim bildet der Abschnitt X, welcher das Rossarium, ausschließt, in seinem ersten Teil die notwendige Erganzung. Der Miverfasser Ries ist der Schopter des Rossariums des Stadtgartens in Karlsruhe, einer weithin berühmten Anlage, die ein sprechendes Bild für die klünstlerische Vielseitigkeit der Rosenzucht ist. Die Wege werden in Abschnitt VII behandelt. Die Abschnitte VIII und IX enthalten die Darstellung der Bepflanzung im Naturstil und im geometrischen Sill. Der formalisissche Standpunkt des Ietzteren Kantels bedütte doch wohl einer Sandpunkt des Ietzteren Kantels bedütte doch wohl einer Standpunkt des letzteren Kapitels bedürfte doch wohl einer Erweiterung durch Eingliederung einer Betrachtung über den stilistischen, den architektonischen Garten nach ita-

Die Sicherungsanlagen sind zurzeit noch nicht in Angriff genommen, aber die Entwürfe hierzu befinden sich in Bearbeitung. Es ist in Aussicht genommen, Weichen und Signale mit elektrischem Antrieb zu versehen und auf beiden Bahnhofseiten ie vier Stellwerke für den Zugverkehr aufzustellen, von denen je eines als Befehlsstellwerk ausgebildet werden soll. Der Betrieb wird daher später von zwei Fahrdienstleitern, von denen auf jeder Bahnhofseite einer seinen Platz

finden wird, geleitet werden.
Die Kosten für die eigentlichen Bahnhofanlagen, einschließlich jener für die Grunderwerbung muß der Staat aufbringen. Dagegen hat die Stadt Nürnberg die Kosten für solche Straßenunterführungen. welche nicht zur Ersetzung bereits bestehender Wegkreuzungen hergestellt werden mußten, allein zu tragen. Außerdem hat sich aber auch die Stadt Nürnberg an der Aufbringung der Kosten für diejenigen Unterführungen zu beteiligen, welche gelegentlich des Bahnhof-Umbaues, den gesteigerten Bedürfnissen des städtischen Verkehres entsprechend, umgestaltet werden.

Sollten nicht noch unvorherzusehende Hindernisse eintreten, so darf im Jahre 1010 die Vollendung sämtlicher Bauarbeiten erwartet werden.



Abbildg. 25. Stützmauer längs des Bahnhofes an der Tunnelstraße.

vollständigung, wolftr 500 M. ausgeworfen und wertvolle Geschenke in Aussicht gestellt sind. Den Schluß bildete der Vortrag des Hrn. Staddstauins, Berg über das Thema "Architekt und Ingenieur im Städtebau". Auf den Verfall des Städtebaues im vorigen Jahrhundert und die noch heute obwaltende Rückstandigkeit trotz der Fort-Redner die auch in den Großstädten noch vorhandenen Mängel. Dem Wohnbedürinis der schnell wachsenden Bevölkerungen suchte man in der zweiten Hälfte des vorigen

volkerungen suchte man in der zweiten Hällte des vorigen lieuischen, englischen und nach neueren deutschen Beispielen. Manches, was über die Beptlanzung im geometrischen Sill gesagt ist und viele der Beispiele erinnen zu sehr an die Kunstgärtner, während sie vom Garten-kunstler herrühren sollten. Nicht nach den "Prinzipien des geometrischen Zeichnens", sondern nach den Gründzügen des gatrentklüstlerischen Enzwurfes sollte der regebalden den Inhalt des Abschnittes XII. Auch hier wäre wohl bei einer Neuauflage einiges "Künstliches" auszusscheiden. Der Abschnitt XII ist der Unterhaltung der Gärten gewidnet. Im Abschnit XIII, wiecher das gatraerische Zeichnen und Modellieren, das Entwerfen der Pläne und ihre präktischer Winke litt den Antänger gegeben. Ein Abschnitt über Gartenentwirle, wäre keine unwillkommene Bereicherung des Werkes. Der letzte Abschnitt XIV, enhält eine Betrachtung der verschiedenen Arten von Garten einschließlich der Friedholsgarten. Garten einschließlich der Friedholsgarten, der sich mit der Gartenkunst auch praktisch beschätigt, ein ungemein reiches, mit großer Klarheit vorgetragenes Material an die Hand, welches er selbst von den eine gewisse Klustelensch Mittelline unterschreitenden,

eine gewisse künstlerische Mittellinie unterschreitenden, für die Garten kunst nicht in Betracht kommenden Katalog-

Beispielen zu befreien wissen wird. -

Jahrhunderts nach dem Grundsatz des Mindestaufwandes am Fläche gerecht zu werden. Seitdem belolgte man die schematischen Rechtecks- Vorschläge der Landmesser, dann lolgte systematisch-wissenschaftliche Behaudlung der Ingenieure, nicht treit von Schematisierung und Ver-kehrslanatismus, bis die Erhebung zur Städtebau-Kunst

durch die Architekten unter Gewinnung wohnlichen An-baues lolgte Redner bedauert, daß von den Ingenieuren, denen in den Stadtverwaltungen die beir. Aulgaben meist zufielen, den Ar-

die Mitwirkung eingeräumt wer de. Die Aus-übung dieses wichtigen Zwei-ges technischer Tätigkeit liegt einerseits aul ge odätischem, sta tistischem und hygienischem, anderseits au finanziellem und volkswirtschaftlichem Gchiete nicht zum mindesten aber aul künstlerischem und ethischem Ihre Anwendung praktischen Städtcbau, in der Aulstellung der Behauungs-Plane und der zu-gehörigen Bauordnung sind so verantwortliche und zeitraubendeGeschäfte.daß sic weder vom Ingenieur, noch vomArchitekten als Nebenarbeit ihrer besonderen Berulstätigkeit betrielien werden konnen. Da ihr Schwerpunkt aber in künstlerisch-

schöpferischer Tätigkeit, und nicht nur in der Anwendung von Fach - Kenntnissen liegt, so kann ein die erfreuliche Entwicklung gewährleisten-der Städte-Hau nur aus einer Hand hervorgehen und das Zusammenwirken Architekt Ingenieur, nur als ein Uehergang angesehen werden, wobei der Architekt als leaztes Glicd in der Reihe der zusammenwirkenden Fakto-ren tätig ist Für

die Entwicklung des Städtebaues muß einceigene Vorbildung auf der Hochschale wie in der Praxis angestrebt werden

Auf das Wesen des stadtebaulichen Schaffens naher eingehend, vergleicht es Redner mit dem architektonischen. Bei beiden gilt es, den Antorderungen des Lebens und des Wohnbedurtuisses durch Kaumbildung gleichzeitig gerecht

zu werden und die dem Architekten eigene Fähigkeit der Grundriß- und Raum-Gestaltung aus Gegehenem für den Städteban nutzbar zu machen. Die Steigerung dieser

Fähigkeit wird, wie Redner zum Schluß seines anregenden Vortrages mit Beilall betont, durch tektonische und architektonische Erziehung eine der Hauptaufgaben des Strebens nach ersprießlicher Ausbildung des Städtebaues sein Gstr. mileeen

Münchener (oberbayer.) Architekten- u. Ingenieur-Verein. Die Wochenversammlung vom 6. Febr. d. J. brachte zi-nächst die Erörterung einiger Fragen, die vom bayerischen Architekten- und Ingenieur-Verein entweder augeregt oder





Gatten der Villa Falconieri bei Frascati. Leipzig. ū (suryBun) 8 Carl Scholtze Zypressen von (Verlag Blid. Gartenkunst in Wort und Die 1 d'Este Ries, Villa pun Meyer i Garten

hereits in Ausschuß-Beraung genommen oder auch schon erledigt wurden, wie die kinstlerische Einflußnahme bei bürgerlichen Neubauten. Die Frage der Abhaltung von Ferienkursen an der kgl. Technischen Hochschule in Müncheu oder Nitrnberg behuls Fortbildung der bereits in die Praxis übergetreteuen Absolventen, land eine geteilte Auf-nahme und in der Besprechung wurde nicht mit Unrecht hervorgehoben, daß diese Einrichtung kann auf sätkere Beteiligung rechnen dürlte, da zur Zeit der Sommerlerien rückgesetzt und den Juristen sich vorgezogen zu sehen. Die Anregung der Einsendung von Fragebogen über das Vorhandensein von interessanten alten Bürgerbüssern in deutschen Städten führte dann durch eine Zuschrift des "Vereins für Volkskunst und Volkskunde" zu einem sehr begrüßenswerte Vorschlag, nämlich zunachst in Munchen,



Garten der Villa Torlonia bei Frascati.
Aus: Meyer und Ries, Die Gartenkunst in Wort und Bild.
Verlag von Carl Scholtze (W. Junghans) in Leipzig.

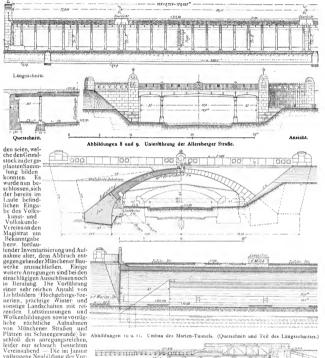


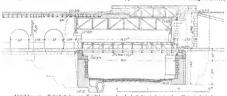
Sarten mit Hecken-Binfriedigung.

halten. Eine sehr wichtige Frage: Wie kann die Stellung der Architekten und Ingenieure gehoben werden? land eine sehr eingehende Erörterung, die durin giptelte, daß der junge Nichwuchs nach Kräften bestrebt sein solle, sich praktische Ferügkeit im Verwaltungslienste anzueignen, um nicht wie bisher sowohl im staatlichen wie im Gemeindedienst sich als Verwaltungslienunter immer zu-

so wie dies bereits anderwärts geschah, von allen älteren, aus irgendwelchen Gründen zum Abbruch gelangenden Hausern nicht nur photographische Fassadenaulnahmen, sondern auch Grund- und Aufrisse herstellen zu lassen. Der Vorstand des vorgenannten Vereins, Prol. Ju mm ers pach, sowie Reg.-Rat Dr. Gröschel belürworteten diese sehr beitällig aufgenommene Anreugung aufs beste, und Stadbtrt.

Rehlen, sowie Stadthauantmann I. oest i gaben bekannt, netzes der Hachbahngesellschaft, aber auseh, der schweie, daß im Stadthaunat eine große Anrahl Hine tesw in rispet: sowiering in der Linientiblivung, den wirtschaftlichen turefflieher Ausführung von verschiedenen Bauten Mündernen, anmenflich aus dem vorigen Jahrhundert vorham: Zunächst war die Führung durch die Leipziger Straße





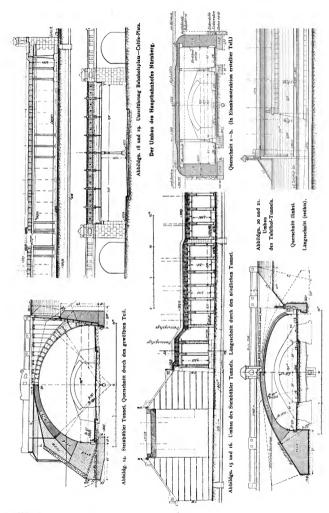
Abbildg. 12. Bahnbrücke zur Einführung der Lokalgüterbahn in den Güterbahnhof. Der Umbau des Hauptbahnhofes Nürnberg.

Berllo. Die Sitzung am 12. Mai, die unter Vorsitz des Wirkl. Geh. Rats Dr.-Ing. Schroeder statt-fand, wurde durch eine Besichtigung der im Bau befindlichen Untergrundbahnstrecke Spittelmarkt - Kaiserhof eingeleitet, wobei Brt Wittig und Dir. Kreß

vollzogene Neubildung der Vorstandschaft des Bayerischen Architekten- und Ingenieur-Ver-eins hatte folgendes Ergebnis: I. Vorstand Arch. Lasne; II. Vorstand Brt Rehlen; Schriftführer Arch, F. Rank; Kassierer kgl Ob.-Brt. Stempel. — Verein für Eisenbahnkunde zu

an der Handder Plane die Anlagen erläuterten. Die Untergrundbahnstrecke vom Leipziger Platz zum Spittelmarkt, auf der im Oktober der Betrieb eröffnet werden soll, ist als Einführungslinie in die Innenstadt der wichtigste Teil des Bahn-

geplant; dieser Entwurf wurde aber nach den damaligen Aufgassungen über den Stand der Tunnelkunst wegen der zu befürchtenden Verkehrsstörungen und Schädigungen der Anwohner von den Behörden nicht zugelassen. Die



30. Mai 1908.

Bahn mußte daher in die Voß- und Mohrenstraße verlegt werden, was bei der Anfangsstrecke die Durchtunnelung zweier Häuserreihen am Leipziger Platz notwendig machte: zweier Häuserreihen am Leipziger Platz notwendig machtë, diese Anordnung der Tunnel unter den Häusern ist so getroffen, daß, wie am Hotel Fürstenhol bereis festgeroffen, daß, wie am Hotel Fürstenhol bereis festgeroffen der Gebrucht bei der der Bereibsigeriasseh in dem Gebäude über dem Tunnel nicht eingetreten sind. Für die Endstrecke wurde der Uebergang aus der Mohrenstraße vom Hausvorgleiplatz zum Spittelmarkt, nachdem sich der geradt Weg durch den Häuserblock wirschen diesen beiden Pitzen wegen, zu Hauserblock zwischen diesen Deiden Fluzen wegen zu hoher Kossten als ungangbar erwisen hatte, zum Teil Niederwallstraße gewählt. Der Ilau in der engen Nieder-wallstraße ist ohne Unterbrechung des Straßenverkehres möglich gewesen. Eine Neuerung bei der Spittelmarktlinie ist die Einführung von Mittelbahnsteigen, mit Zugängen an beiden Bahnholsenden, wie sie der bereits in Benutzung

genommene Bahnhol Leipziger Platz zeigt.
Eingehend wurden die einzelnen Bahnanlagen beschrieben und dabei die Schwierigkeiten dargelegt, die bei der Bauausführung im Stadtinneren und in den belebten der Bausustunrung im Stadenneren und in den betweiten Straßen besonders zahlreich waren. Die Kosten werden sich für die rd 2 km lange Strecke einschl. der Austfätung auf etwa 20 Mill. M. stellen. Natürlich konnen derartige Beträge nur ausnahmsweise auf kurze Strecken aufgewendet

Beträge nur ausnahmsweise auf kurze Strecken aufgewendet werden, wo auf einen Verkehr gerechnet werden darl, der so hohen Anlagekosten entspricht. — Sodann berichtete der Patentanwalt I, Weber und Insp. Kindler unter Vorlührung eines Modelles über eine Ver-schulsvorrichtung für Eisenhahn-Tevsonenwagentliren, die beim Zuschlagen der Türen den Verriegelungshebel seibst-tätig zum vollen Verschluß bringt. —

Vermischtes.

Vermischtes.
Für den IX. Tag für Denknajpflegt in Lübeck am 24.
und 25. Sept. 1908 liet, die endgüllige Tagesordnung nunin Nr. 27 erwähnten vorfauligen Tagesordnung deckt, aber
nachstehend doch im Ganzen mitgeteilt sei. Es sind
lotgende Veranstatungen und Vorträge vorgesehen: Mittwoch, 23. Sept. : Begrüßungsabend im Ratiskeller (NB. am
gleichen Tage findet auseh die lahresversammlung des Mangleichen Tage findet auch die lahresversammlung des Bundes Heimatschutz in Lübeck staut.) Donnerstag, 24 Speit.

I. Sitzung im Johanneum. Nach dem durch den Vorsitzenden Geh. Hörfart Prol. Dr. v. Oech elhauser au erstuttender hin bei der Steiner der Steine der Beite der arbeiten". Am Abenddesselben l'agesöffentliche Sitzung, inder Hr. Brt. Jul. Grähner in Dresden über. Beis piele praktischer Denk mahplle ge aus neuester Zeit"; Hr. Baudir. Baltzer in Lilbeck über. Versuche zur Erhaltung des Lübecker Stadtbildes "sprechen wird. Freitag, 25. Sept. II. Sitzung. Nach Erledigung geschaltlicher Angelegenheiten Vorträge von: Amstenker Dr. Bredt in Angelegenheiten vortrage von Amisticater Dr. Dredt in Barmen "Ueber Ortssiatute". Im Anschulb hieran Berichte über Ortssiatute in Preußen, Bayern, Hessen; Prol. Dr. P. Weber in Jena über "Städtlische Kunst-Kommissionen"; Baudir Hamann in Schwerin über "Wismar und seine Bauten"

Während der Versammlung findet in der Katharinen-Kirche eine Ausstellung statt von Aufnahmen und Licht-bildern von Lübecker Baudenkmälern, Plänen zur Erhaltung des Lübecker Stadtbildes, Urkunden aus der Geschichte Lübecks. Anßerdem werden gemeinschaltliche Besichtigungen von Baudenkmälern stattfinden. Nach Schluß der Tagung am Sonntag, den 26. Sept. ist ein Ausflug zu Schiff nach Wismar vorgesehen

Zu einem Techniker-Erholungsheim in Sondershausen i. Th. wurde am 10. Mai unter starker Beteiligung der staatlichen und städtischen Behorden der Grundstein gelegt. Es wird erhaut vom "Deutschen Techniker-Ver-band", der den Grundstock für das Erholungsheim durch bracht und dadurch die Zahl seiner Wohlfahrtseinrichtungen um eine weitere vermehrt hat. Die Schaffung dieses Er-holungsheimes ist ein erlreuliches Zeichen von dem star-

ken Gefühl der Zusammengehörigkeit innerhalb des genannten Verbandes. -

Vorträge über die Sammlungen des Deutschen Museums in München, in denen Erläuterungen über die einzelnen Abteilungen des Museums von berufenen Fachleuten ge-geben werden sollen, sind jetzt von der Museumsleitung

eingerichtet. Die Vorträge werden jeweils Freitag abends 5¹/₂, Uhr entweder im Lesesaal der Bibliothek oder in der betreffenden Abteilung des Museums stattfinden. Die Anzahl der Teilnehmer an diesen Vorträgen ist eine beschränkte: Eintrittskarten zum Preise von 1 M. einstweilen 22 Vorträge aus den verschiedensten Gebieten in Aussicht genommen

Ehrendoktoren. Zum Doktor-Ingenieur chrenhalber ist der Regierungsbaumeister Koenen, Direktor der A.G. für Beton- und Monierbau in Berlin, von der Dresdener Technischen Hochschule ernannt worden.

Wettbewerbe.

Ein Preisausschreiben um Entwürfe zu einer ev. Kirche in Schöneberg bei Berlin (850 Sitzplätze) erläßt der Gemeindein Schöneberg bei Berlin (350 Sitzplätze) erfallt der Gemeinde-Kirchenrat mit Frist zum 15. August d. J. Drei Preise von 2000, 1500, 1000 M., filt den Ankauf für 3, vom Preisgericht zum Ankauf empfohlene Entwitte je 500 M. Preisrichter die Hrn. Geh Brt. March, Charlouenburg, Prof. Vollmer, Lübeck, Stadibrt. Egeling, Schöneberg, Arch. u. Rats-zimmermstr. Höche und Mauk, beide in Schöneberg. Unterlagen unentgeltlich vom Baultureau der Kirche.

Unterlagen unentgettien vom Bannureau der Aircue.

Im Weltbewerb um die künstlerische Ausschmückung
des Pappelplatzes, beschränkt auf die Bildhauer GroßBerlins, bei welchem bekanntlich die Bewerber selbst
durch Stimmzettel die Entscheidung zu treffen hatten, welche Arbeiten sie für die wertvollsten und zweckentsprechend-sten hielten (vgl. Nr. 9) und insgesamt 6000 M. zu Preisen sten hielten (vgl. Nr. o) und insgesamt 6000 M zu Preisen zur Verfügung standen, waren 53 Ehwildt von 43 Bewerbern eingegangen. Es wurden 5 gleiche Hauptpreise verliehen an die Bildhauer Wenck, Hans Schmidtsteglitz, Paul Otesten, Sigismund Wernekinck und Hossaus, Morin, Korn, Lehmann, Borges. Entlessaus, Morin, Korn, Lehmann, Borges. Entschädigungen wurden den Bildhauern Himmelstoß, Hauschild, Schmidt-Cassel, Pritelu und Günther-Gera zugebilligt. Ausstellung bis einschl 12. Juni in der Westhalle des Landesausstellungs-Farkes.

Westhalle des Landessausstellungs-Parkes. —
Im Weitbewert Rathasu Niederschöbausen bel Berlin,
vergl, die Preisverteilung in Nr. 41, sind die Verlasser der
mit einem besonderen Preise des "Deutschen Vereins itz
Ton-, Zement- und Kalkindustrie" ausgezeichneten Entwirte im Ziegelgewande, die bishen noch nicht genannt
vertreit in Ziegelgewande, die bishen noch nicht genannt
prof. Reinhardt & Silssenguth in Charlottenburg; je
ein Preis von 250 M. Kennwort "Alte Liebe", Arch. Karl
Ed. Bangert in Berlin; "Aprilwetter", Arch. E. Schütze
& Kohtz in Friedenau, "Ein Rathaus", Br. Hamacher,
Oberschoneweide, und Arch Jürgens en & Bachmann in
Charlottenburg. "Handsrich", Arch. Dink Jage, "Paulos
Friedenau, und A. Müller in Charlottenburg; "Osterei",
Arch. Gust, Brüncke in Berlin. —

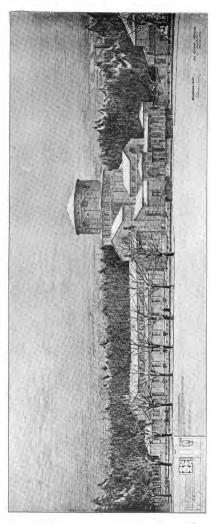
Priedeniu, und A. Muller in Caraottenburg, "Osterei, "Arch. Gist. Jänicke in Berlin. —
Im Wettbewerb um Eniwürfe zu einem Schillerjark im Norden Berlins (vergl. S. 736, Jahrg. 1907) erhielt unter 104 Eniwürfen den L. Preis von 3000 M. Hr. Friedrich Bauer in Magdeburg mit seiner Arbeit, "Freude, schöner Götter-Magaeburg mitseiner Arbeit "Freude", schoner Gotter, Linke", der II. und III. Preis wurden zusammengelegt, sodaß je ein gleicher Preis von 2500 M. an die Arbeiten-Feierabend" und "Los vom Schema" der Hrn. Willi Petznick und Johann Schneider in Essen, bezw. Patt Tilsner und Fr. Holenbeck in Disseldori verteiltwurde. Die Arbeiten sind im Festsaale des Rathauses ausgestellt.

Im Weltbewerb für eine schioßartige Villa am Rhein, vergl. No. 14, bei welcher der Ausschreiber in Gemeinschaft mit Prof. Becker in Mainz als künstlerischem Beirat das mit Prof. Becker in Mainz als klustlerischem Beirat das Preisrichteram ausübte, crhielten: den 1. Pr. Hr. Arch. Hr. Hr. Arch. B. Weise in Mainz, den III. Pr. Hr. Arch. Oskar Huberin Innsbruck. Außerdem sollen zum Ankaul kommen die 5 Entwilfe der Hrn. Arch. Oswald Kahat in Sagan, Langrod in Wiesbaden, G. Janick ein Berlin, Krebs in Mainz, F. R. Voretzsch in Dresden.

Zum Preisausschreiben Amishaus in Gerthe Kr. Bochum erhalten wir vom Amtmann daselbst eine Zuschrift, wonach doch, wie auch in der Anzeige gesagt, die Ablieferungsauf den 15. August fesigesetzt ist. Da in den gedruckten Bedingungen für den Wettbewerb, die uns später als die Anzeige zugingen, der 15. Juli als Frist angegehen ist, so glauhten wir in Nr. 42 unsere frühere Angabe berichtigen zu mitssen. -

Inhail: Der Umbau des Hauptbahnholes in Nürnberg, ISchiuß.) — Die Garlenkunst in Worl und Bild. — Vereine, — Vermischies. — Wellbewerbe. —

Hierzu eine Bildbeilage: Brunnen mit Zypresse aus dem Giardino Giusti in Verona.



TEN IE NEURAUTEN AUF DEM FRIED-

HARDT & SÜSSENGUTH IN CHAR-LOTTENBURG. * PERSPEKTIVISCHE ■ DEUTSCHE BAUZEITUNG ■ * XLII. JAHRGANG 1908 * No. 45. * HOF IN FRANKFURT AM MAIN. * ARCHITEKTEN: PROFESSOREN REIN-ANSICHT DES HAUPTGEBÄUDES. *



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 45. BERLIN, DEN 3. JUNI 1908.

Die Neubauten für den Friedhof in Frankfurt a. M. Architekten: Professoren Reinhardt & Süßenguth in Charlottenburg. Herru eine Büdbeiluze. sowie die Abblüdungen S. 304 v. 305.

in wirtschaftlicher Aufschwung, welcher aus der allgemein so sehr gehobenen Wirtschaftslage Deutschlands der letzten vier Jahrzehnte in besonderer Weise herausragt, und in seinem Geloge eine blühende städtische Entwicklung haben die Bevöllerungszahl von Frankfurt am Main seit seinem Aufhören als Freie Stadf* etwa verfünffacht.

Sie stieg von 78000 Seelen des Jahres 1867 auf gegen 400000 des Jahres 1908. Es liegt auf der Hand, daß bei diesem Wachstum der alte, im Norden der Stadt, an der Eckenheimer Landstraße gelegene Friedhof in bezug auf Belegungsfähigkeit längst nicht mehr den Anforderungen entsprach, die das Bestattungswesen heute an den Friedhof einer in fortschreitender Entwicklung befindlichen Großstadt stellt. Und mit der Unzulänglichkeit des Geländes ging in hygienischer, wie in ästhetischer Beziehung die Unzulänglichkeit der Friedhofbauten einher. Es trat daher an die Stadtgemeinde die Notwendigkeit heran, große, benach-barte Gelände für die Erweiterung des Friedhofes zu erwerben und für dieses erweiterte Gebiet Gebäude zu errichten, die sowohl den hygienischen und künst-lerischen Anschauungen über das Bestattungswesen von heute entsprechen, wie auch in räumlicher Beziehung den Bedürfnissen einer absehbaren Zukunft genügen sollten. Die Bedeutung dieser großen Aufgabe wuchs noch durch den eigenartigen Umstand, daß, im Gegensatze zu dem sonstigen Brauch, christliche und jüdische Bestattungsanlagen zu trennen, die werdende Anlage von Frankfurt am Main, wie es in der dortigen Gegend üblich ist, allen Bekenntnissen zu dienen hat.

Zur Erlangung geeigneter Entwürfe für die Anlage schrieb die Stadt Franktur im Jahre 1905 einen allgemeinen Wettbewerb aus, der im Juni 1905 zugunsten des Entwurfes der Professoren Reinhard tå Süßenguth in Charlottenburg durch Verleihung des I. Preises entschieden wurde. Der Entwurf zeigte so glückliche Eigenschaften, daß sich die Stadt entschloß, die genannten Architekten mitder Bearbeitung eines Aus-

führungs-Entwurfes auf der allgemeinen Grundlage des Wettbewerbs-Entwurfeszubetrauenund den Künstlern weiterhin die Genugtuung gab, den neuen Entwurf zur Ausführung zu bestimmen.

Die Forderungen des Wettbewerbes erstreckten sich auf der Grundlage einer Bausumme von 60000 M. in der Hauptsache auf 1. einen Raum für Leichenfeierlichkeiten mit 1 oder 2 Nebenräumen, die bei größeren Begräbnissen als eine Erweiterung des Hauptraumes Verwendung finden konnten; auf 2 Räume für Geistliche und Angehörige, nebst 2 Aborten. Es waren 2. Leichenhallen zur Aufnahme von etwa 30 Leichen mit der Bedingung der Erweiterungsfähigkeit auf den doppelten Umfang und dazu die üblichen Nebenanlagen für Obduktion, Aerzte, Fundleichen, Wärterzimmer, Gerichtszimmer, Bider und Aborte verlangt. Zum dritten forderte das Programm ein Verwaltungsgebäude mit Wohnungen für den Friedhof-Verwalter und für Aufseher. Endlich waren Vorschläge für die Einfriedigung, für die Pitatzanlage vor dem Friedhof und für die gärtnerischen Anlagen des eigentlichen Leichenfeldes zu machen.

Auf dieser Grundlage entstand der hier veröffentlichte Ausführungs-Entwurf. Ueber die allgemeinen
Lageverhältnisse der Gebäude und Leichenfelder gibt
der Lageplan S. 302 Auskunft, der bereits eine gartenkünstlerische Bearbeitung durch Hrn. Gartendirektor
Heicke in Frankfurt darstellt, auf die wir unter Beigabe eines Einzelplanes noch ausführlicher zurückkommen. Nach dem Lageplan ist im Zuge der Eckenheimer Landstraße zur Bewältigung des Verhehres
bei großen Feierlichkeiten eine geräumigere Platzanbäude im paralleler Lagerung einsaumt. Eine kleinere Platzanlage ist zwischen Verwaltungs- und Hauptgebäude unter Berücksichtigung des Wagenverkehres
angeordnet worden.

Die Grundriß-Anlage des Hauptgebäudes erfuhr im Einverständnis mit der Friedhof-Kommission insolern eine Abänderung, als die zu den Leichenhallen gehörenden Nebenräume in einem an dem Wirtschaftshof angeordneten Seitenflügel untergebracht, während in einem Untergeschoß desselben der Raum für Fundleichen sowie Räume für Gärtner und A- beiter angeordnet wurden. Ein Fahrstuhl verbindet den Fundleichen-Raum mit dem Sektionsraum, der für gerichtliche Obduktionen bestimmt ist.

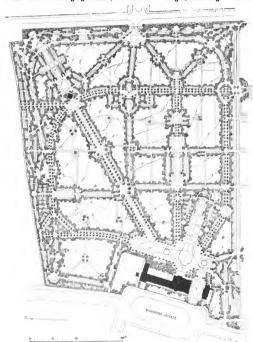
Als Erweiterung des Bauprogrammes kam außer der Verbreiterung der beiden Seitengänge neben den Einsegnungsräumen die Forderung einer Zentralheizung sowohl für das Verwaltungsgebäude, die Einsegnungs-Käume sowie alle Nebenräume der Leichenhallen, einer maschineilen Kühlanlage für die Leichenhallen und Fundleichen-Kammern, eines Verbrennungs-Ofens für Kranzreste und alle mögichen Abfälle von Sektionen und Beerdigungen hinzu. welche Forde-

dichte Vorhänge gegen Durchhörigkeit geschützt werden. Die über diesen Nebenräumen entstehenden Emporen, die durch große Bogenstellungen nach dem Hauptraum geöffnetsind, sollen für Gesangs- und Musik-Auflührungen dienen und haben zu dem Zweck eine Zw hohe Brüstung erhalten, um die Teilnehmer an den musikalischen Vorträgen für die Hörer zu verdecken.

Um die Gesamtkosten nicht übermäßig zu steigern, eschloß die Stadtgemeinde, die Leichenhalle um ein 6 Zellen fassendes Joch zu kürzen. Die endgültige Kostenanschlagssumme einschl. aller Erweiterungen, Bauleitung und Architektenhonorar, stellt sich

auf rd. 730000 M., welcherBetrag imFebruar 1908 von den städtischen Körperschaften für die Ausührung bewilligt wurde. Ueber die außeror-

dentlich klare, von einem großen künstlerischen Zug beherrschte Grundriß-Anlage gibt die Skizze S. 305 die erwünschte Auskunft, Im einzelnen ist zu erwähnen, daß besondere Sorgfalt auf eine gute Isolierung der Leichenhalle gegen äußere Temperatur-Einflüsse verwandt werden soll. Zu dem Zwecke wer-den die basilikalen Außenwände derselben im Inneren eine Korkschicht erhalten, die Decke soll mit Kieselguhr abgedichtet und es soll außerdem unterhalb dem als Kronendach herzustellenden Bieberschwanz - Dach eineDachschalung mit Pappeangeordnetwer-den.DieKühlanlageist so gedacht, daß durch zwei untermFußboden liegende begehbare Gänge kalte Luft maschinell eingepreßt wird, welche durch Oeffnungen imFußboden in die Leichenzellen geführtwird. Ander Decke befinden sich Absauge-Oeffnungen, die in einen gemeinsamen Rabitzkanal münden, durch den mittels Motors elektrischen die schlechte Luft ins Freie geführt werden soll. Die Leichenhalle selbst ist so gedacht, daß von einem Mittel-



rungen die vollständige Unterkellerung des Verwaltungs-Gebäudes, eines Teiles der Einsegnungshallen, eines Teiles der Leichenhallen und des ganzen Seitenflügels zur Folge latten, wodurch natürlich auch eine Erböhung der Bausungen gehöte wurde

eine Érhöhung der Bausumme nötig wurde. Da sich außerdem nachträglich der Wunsch einstellte, die beiden Nebenräume der Einsegnungshalle, jeden für sich, also unabhängig von dem großen Einsegnungsraum benutzen zu können, so wurde es nötig, diese sowohl durch besondere Decken als auch durch Rolljalousien nach dem großen Einsegnungs-Raume hin abzuschließen. Die falousien sollen noch durch

ang aus die Leichen in die auf beiden Seiten liegenden Zellen geschaft werden, von denen eine geringe Anzahl für Leichen, bei denen ein schneller Zersetzungsprozeß zu befürchten ist, mit besonderer Decke mit Öberlicht versehen werdensollen. Auf den Außenseiten der Zellen befinden sich nie drige Besichtigungsgänge, von denen aus mittels Tür die einzelnen Zellen erreichbar sind. Eine Öffentlicht ist der Seine der Zellen der Seine die die Beiten der Zellen der Seine die die Beiten der Seine der Zellen der Seine sieder Leichenhalle ordnet sich die zweite Leichenhalle so neben die erste, daß der jetzige Besichtigungsgäng dann Mittelgang wird. — Sestus slegt.

Vortrag, gehalten auf der XI. Hauptversammlung des "Deutschen Beton-Vereins" in Berlin 1908 von Dipl.-Ing. A. Köhler, Technischer Leiter der Firma Windschild & Langelott in Bromberg und Insterburg. (Hierzu die Abbildungen S. 307)

the ich bisher in der Hauptsache über die Anordnung we ten insner in der Haupisache uber die Abordnung von Gelenken bei weitgespannten Brücken gesprochen, ein Thema, über welches in Wort und Schrift schon sehr viel gesagt worden ist, so mochte ich nunmehr darauf hinweisen, daß die Notwendigkeit, Gelenke vorzuschen, chensobei Brücken von mittleren und kleinen Spanschen, densobei Brücken von mittleren und kleinen Spanschen, denso den verschen den v nungen vorliegt. Diese kleinen Brückenbauten, welche oft in entlegenen Gegenden, mitunter auf zweiselhaltem Untergrund, errichtet werden, bleiben nach der Abnahme sehr häufig sieh ohne weitere Kontrolle selbst überlassen. Etwaigen Rißbildungen wird bei weitem nicht die gleiche Auf-

waigen rusondungen wird bei weitem nicht die gleiche Auf-merksamkeit geschenkt, wie bei großen Brücken. Ieh glaube nun nicht zu weit zu gehen, wenn ich be-haupte, daß inst bei allen massiven Brücken mit einge-spanntem Gewolbe, soweit sie nicht auf Fels oder felsartigen Untergrund gegründet sind, infolge der unvermeidlichen kleinen Setzungen und Ausweichungen der Widerlager und durch das Zusammenpressen des Baumateriales Risse nachzuweisen sind. Dies Risse zeigen sich meistens in den Stirnwänden über dem Kämpier, mitunter auch auf der inneren Gewölbeleibung im Scheitel. Wird nun nicht rechtzeitig für das Dichten dieser Risse gesorgt, so dringt Wasser in sie hinein, und Frost und sonstige Witterungseinflüsse besorgen dann nach und nach ihr Zerstörungswerk. Zum besorgen uann nach und nach ihr Zerstorungswerk. Zum mindesten aber werden sich an den Ansichtsflächen der Bauwerke durch das durchdringende Sickerwasser Schmutz-flecke bilden, welche jedenfalls nicht zur Verschonerung des Ansehens der Brücke beitragen.

des Ansehens der Brücke beitragen.
Durch Anordung von Gelenken im Gewölbe und
Trennungslugen in der Uebermauerung und den Stirnwänden wird diesem Ubels vorgebeugt. Man bestimmt also im voraus die Stellen, an welchen sich die Risse bilden sollen, und hat es so in der Hand, für geeinetes Dichten zu sorgen. Uber den Kämplern sind in der Regel ge-stirmwänder herzustellen, denn erstens sind howeren sich Stirnwänden herzustellen, denn erstere sind bestrebt, sich beim Setzen des Gewölbes zu öffnen, während letztere sich

gleichzeitig schließen werden. Das Dichten der Fugen kann in verschiedener Weise erfolgen; eine Anordnung, welche sich bewährt hat, ist in Abbild; 12 rechts unten dargestellt. Die offene Scheitelt iuge wird an der Rückseite mit Teerstrick ausgestemmt, mit Goudron vergossen und sodann durch einen über-gelegten Zinkstreiten, welcher wiederum durch einen brei-

wird die Fuge scharf eingeschnitten, damit beim Oeffnen ein gerader Riß entsteht.

Als Material für die Gelenke dürfte bei diesen kleineren Britcken in den meisten Fällen Beton in Frage kommen, weil die Rohmaterialien fast überall an Ort und Stelle

gewonnen werden können. Die Anwendung von Beton-Gelenksteinen verursacht also die geringsten Kosten. Bei sehr gutem Baugrunde (Fels, strengem Lehm, test-gelagertem grobem Kies) kann man dem Bauwerke dadurch gelagertem grobem k.es) kann man dem Bauwerke diduren eine gewisse Beweglichkeit geben, daß man an der inneren und äußeren Leibung im Scheitel und anden Kämplem keil-lörnige Asphalifizstreilen einlegt. Durch eine Zwischenlage von dinnem Papier sorgt man dalfir, daß der Gewölbebeton sich nicht innig mit dem Widerlagerbeton verbinden kann. Natürlich muß auch hier, wie überhaupt bei allen Gelen-ken, für gutes Abdichten auf der Rückseite gesorgt werden.

Wie weit man bei der Anwendung von Gelenken gehen kann, zeigt das in Abbildg. 13 dargestellte Bauwerk mit 2 Oeffnungen von je 15 m Stützweite und 1.90 m Pfeilhöhe. Die Widerlager und der Mittelpfeiler sind auf Pfählen gegründet, da dem Untergrund keine Druckbeanspruchungenzugemutetwerden konnten. Die Brücke besteht aus 7 getrennten Teilen, welche sich einzeln unabhängig von einan-

trentien 1 eiten, weiche sich einzeln unabhangig von einan-der bewegen können. Vor der Jahren erhaut, hat die Brücke bis heute zu Ausständen keine Veranlassung gegeben. Die Abbildg. 14 zeigt, in welcher Weise iman sich bei der Verwendung von Gelenken hellen kann, wenn voraus-sichtlich ein sätzkeres Abrollen zu erwaten ist. Die Brücke hat 30 m Stützweite und 1/14 Pleilhöhe. Man legt die Be-rührungsflächen im Scheitel und an den Kämpfern soweit nach unten bezw. nach oben, daß, falls keine Senkung eintreten würde, die im Gewölbe auftretenden Zugspannungen noch innerhalb zulässiger Grenzen bleiben. sich dann das Gewölbe, so rücken die Berührungsflächen nach der Mitte zu und die Spannungsverhältnisse im Gewölbe werden günstiger. Erst dann, wenn das Abrollen soweit fortschreitet, bis der entsprechende Punkt oberhalb bezw. unterhalb der Mitte erreicht wird, treten die von vorn-

der Bogen soweit gesenkt, daß die Berührung der Scheitel-gelenksteine nur noch an der oberen Kante stattfand (Abbildg. 16 rechts oben). Nach Abfangen der Quelle (Abbildg, 16 rechts oben). Nach Ablangen der Quelle wurde zunächst das Widerlager gegen weiteres Ausweichen gesichert, und sodann wurden die Kämpfergelenksteine unterbaut, um ein Abgleiten derselben zu verhindern. Unter dem mittleren Teil des Bogens wurde auf die noch vorhandenen abgeschnittenen Lehrgerüstpfähle ein leichtes Ar-beitsgerüst aufgesetzt. Zur Wiederherstellung des Bogens in den früheren Zustand wurden nach und nach die gegenin den truneren Zustand wurden nach und nach die gegen-überstehenden Gelenksteitpaare gelöst und so versetzt, bildig 16 rechts unten). Während dieser Arbeiten, welche ohne Verkehsunterbrechung ausgelührt werden mußten, wurden die Gewölbeschenkel durch krätige Bauwinden gegen einander abgespreist (Abbild); 16 links).

gegen, einander abgespreuz (Abbidg, 10 links);
Dieser Umbau der Bitcke land vor zwei Jahren statt,
ohne daß sich bis heute irgend welche Veränderungen
des Bogens wieder gezeigt hätten. Hätte es sich dagegen
um eine Brücke mit Gewölbe ohne Gelenke gehandelt,
so wäre unter gleichen Verhältnissen ein teilweiser Ab-

bruch wohl kaum zu umgehen gewesen.

Stellen die hier angelührten Beispiele auch nur Aus-nahmelälle dar, welche glückherweise nicht allzu hazig vorkommen, so zeigen doch die fortlaufend gemachten Er-lahrungen, daß die Anwendung von Gelenken bei ge-wolbten Brücken nur Vorteile bringt. Es wäre daher nicht zu rechttertigen, wollte man, solange nicht gleich stich-haltige Gegengründe vorgebracht werden, nur auf theoretische Erwägungen hin auf die Anwendung von Gelenken beim Bau gewolbter Brücken verzichten.

Die Frage der Einführung des elektrischen Betriebes auf den baverischen Staatseisenbahnen.

or einigen Wochen ist die dem bayerischen Land-tage von der Regierung vorgelegte Denkschritt des Staatsministeriums für Verkehrs - Angelegenheiten vom 7. April 1008 über die Einführung des elektrischen Betriebes auf den bayerischen Staatseisenbahnen auch der Allgemeinheit zugänglich gemacht worden. 1) Es seien nachträglich in Erweiterung und als Ergänzung der schon durch die Tagespresse gegangenen Mitteilungen über den all-gemeineren Inhalt dieser Denkschrift noch einige Angaben gemacht, die mehr auf die technische Seite eingehen. Kurz erwähnt sei, daß die Denkschrift, die 61 Seiten

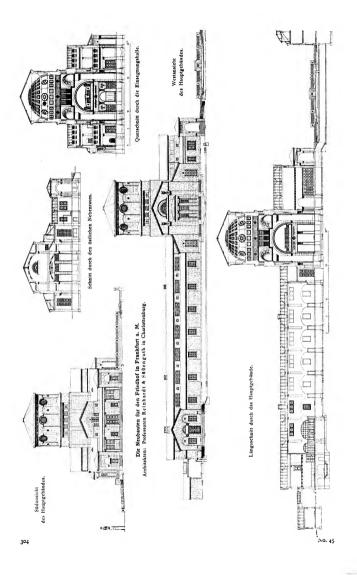
Großquart umfaßt und der eine Reihe graphischer Dar-stellungen beigegeben sind, sich in eine kutze Einleitung, einen allgemeinen Teil, emhaltend die Betrachtungen über

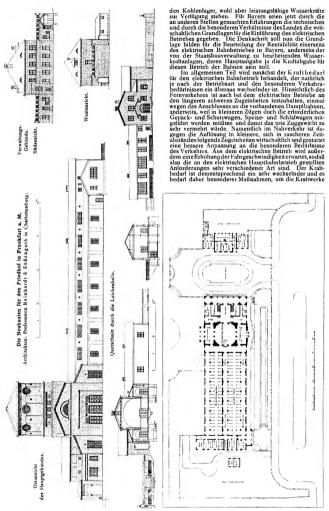
den Kraftbedarf für den elektrischen Bahnbetrieb, die Wahl den Krattbedart iur den etektrischen hannetrieb, die want der Stromart und die Wirtschaftlichkeit dieses Betriebes, sowie in einen Hauptteil gliedert, der einzelne Linien im besonderen untersucht, die erforderlichen Wasserkraftan-lagen und Elektrizitätswerke behandelt und schließlich die Hauptergebnisse zusammenstellt. Als Anhang ist der Denksehrift noch ein 29 Seiten starker, ausschließlich technischer sennt nuori en 20 yetten starker, ausschiebilch technischer Teil beitgegeben, der aussihrlicher die Wahl der Stomart, die Grundlagen für die elektrische Ausrilstung der Haupt-bahnen bespricht und vom Standpunkte des Hauptbahn-betriebes einen Verzleich zwischen den Vorzilgen und Nachteilen der verschiedenen Stromarten zieht In der Einleitung wird zumächst kurz die bisherige Ent-

wicklung im elektrischen Betriebe von Hauptbahnen geschildert und der Zeitpunkt für gekommen erachtet, um sich die Vorteile des elektrischen Betriebes für diese Zwecke zunutze zu machen, namentlich da, wo keine ausreichen-

Zu berichen für 5 M. von der Kanzlel des Verkehrsministeriums in München (solange der Vorrat reicht).

^{3.} Juni 1908.





wirtschaftlich vorteilhaft ausnutzen zu können, die jedoch den höchsten Kraftbedarf müssen leisten können, der vom mittleren Redarf hei Rahnhetrieh erheblich abweichen kann Durch Versorgung mehrerer Bahnlinien von einem Kraftwerk aus, in denen ja der Höchstbedarf zeitlich nicht zu-sammen fallen wird, ist schon ein gewisser Ausgleich mög-lich, im übrigen ist aber zu diesem Zwecke der Anschluß annich, im uorigen ist aber zu diesem Zwecke der Anschiuß an-derer, mit gleichmäßiger Belastung arbeitender Betriebe erforderlich und vor allem ist durch Wasseraulspeicherung wo irgend möglich dalür Sorge zu treffen, daß die Kraft-werke die erforderlichen Hochstleistungen ohne Schwierigwerke die erforterlichen Hochsteistungen onne Schweier, keit aulbringen können. Als besonders wirtschaftlich vor-teilhalt erscheint in dieser Beziehung das Walchense-werk, das in erster Linie dzu bestummt ist, die Linie München—Garmisch—Partenkirchen mit ihren Abzwei-gungen zu betreiben. In dem Walchensec besitzt dieses ein ungeheures Aulspeicherungsbecken, das nicht nur ge-stattet, im Bedarfsfalle die Höchstwerte zu decken (nach Berechnungen für einen Feiertag im Jahre 1906 nicht weniger als 21 500 PS gegenüber einem Mittelwert von 5700 PS), sondern auch durch Fernleitungenden sogen Spitzenbedarf (d. h. den Ueberschuß der Höchstleistung über die Mittelleistung) bei solchen Wasserkraltanlagen an Flüssen zu übernehmen, die mit großen Wassermengen aber geringem Gelälle arbeiten und nicht aulspeicherungsfähig sind.

Die Kraltaulspeicherung in elektrischen Akkumula-toren kommt nach der Denkschrift für Hauptbahnbetrieb nur ausnahmsweise in Betracht, wohl aber unter Umständen die Zuhilfenahme von Wärmekraltmaschinen für die Deckung des Spitzenbedarfes, namentlich da, wo billiges Heizmaterial wie Torf- und Braunkohlenlager an Ort und Stelle zur Verfügung siehen. Diese Frage ist für Bayern

daher noch sorgiältig zu prüfen.

Wollte man das gesamte Staatsbahnnetz elektrisieren, was natürlich nur schrittweise erlolgen kann, wobei im allgemeinen die Linien nur dann umzuwandeln wären, wenn sich der elektrische Betrieb billiger stellt als der Dampl-betrieb, so berechnet die Denkschrift den gesamten Tages-Verbrauch des Staatsbahnnetzes an elektrischer Arbeit an den verschiedenen Speisepunkten zu 1435000 Kilowatt-Stunden. Dazu ist noch ein Zuschlag von 100/0 lür Un-regelmäßigkeiten gemacht, serner sind 150/0 zuzuschlagen lür die Verluste bei Umlormung der Spannungen und an den Dynamomaschinen, schließlich 25% für Leitungsverlust, wobei angenommen ist, daß die elektrische Arbeit zum größten Teile von den im stidlichen Gebiet liegenden Wasserkräften geliefert und als einphasiger Wechselstrom mit 50000 Volt Spannung übertragen wird. Zugrunde gemit 50000 Volt Spannung übertragen wird. Zugrunde ge-legt ist hierbei ein besonders verkehrseiher Tag im Juli 1906 und es sind die Berechnungen getrennt nach Per-sonen- und Gütterverkehr auf Haupt- und Nebenlinien durchgeführt. Die Kraftleistung der Turbinen würde sich dann auf 3,4 Mill. PS-Stunden stellen oder auf 134200 PS. für die Tagesstunde im Durchschnitt. Die Höchstleistung der Kraftwerke würde nach den angestellten Berechnungen der Kraitwerke würde rach den angestellten Berechnungen hiervon mehr als das Jatache betragen, also 445000 PS. Nach der bisherigen Verkehrsentwicklung ist aber anzunehmen, daß sich bis zum Jahre 1900 der Verkehr um das 1,43 lachesteigert, dann ergeben sich im Durchschnit 202000 als Hochstwer, 606000 PS. als Kraitbedart, unter der Voraussetzung, daß der elektrische Betrieb auf dem ganzen Bahnnetz möglich wäre. Nach den bisher angestellten Ermittelungen über die noch in Bayern zu gewinnenden Wasserkräfte darf angenommen werden, daß der Krait-

Münchener (oberbayer.) Architekten und Ingenieur-Verein. Der Abend des 13. Februar 1908 war der "Ausstellung München 1908 als Architekturwerk" gewidmet. Zu-nächst galt es, überdie von sieben Herren eingereichten Entwürfe für die Innenausstattung der dem Verein und dem Bund deutscher Architekten überlassenen Räume schlüssig zu werden. Die Wahl liel schließlich auf die von Prof. Hönig vorgelegten Skizzen von kräftiger Linien- und Farbenwirkung. Der rechteckige Hauptraum wird die bedeutendsten der von Münchener Architekten in den letzten zehn Jahren ausgelührten Bauwerke enthalten. Eine Ausstellung des ausgelührten Bauwerke enthalten. Eine Ausstellung des Stadthaumstes, eine Architektur- und Ingenieur-Abteilung und ein Raum Iltr Ingenieurwerke, werden sich an jenen anschließen. Reg-lämstr. Sehw ei ghardt bernchtete so-dann iltr den Stadtbuumtmann Bertisch über die Gedamt in der den Stadtbuumtmann Bertisch über die Gehalten eine Bodenflische von last 11000 web bedecken. Pitt den noch ans Zimmer gelesselten Prol. Emanuel v. Seidl gab Arch. Schäler eine Reihe von Außtrungen über das Restaurationsgebäude und dessen künstlerischen Innen- und Außenschmuck. Arch. Joseph Rank berichtete über die im Veren mit seinen Britdern ausgelührten Torbauten, mit Versaltungsgebäude und Prörnerhaus.

verbrauch der elektrischen Bahnen durch die vorhandenen Wasserkräfte gedeckt werden kann, daß also von diesem wasserkratte gegeckt werden kann, daß also von diesem Gesichtspunkte allein betrachtet an eine weitgehende Ein-führung des elektrischen Betriebes auf den Hauptbahnen Bayerns gedacht werden kann.

Bezüglich der Wahl der Stromart, die in dem be-onderen Anhang dann noch eingehender behandelt ist, kommt die Denkschrift zu dem Ergebnis, daß nach dem heutigen Stande der Technik der einphasige Wechselstrom als diejenige Stromart bezeichnet werden kann, die den Anlorderungen des Hauptbahnbetriebes im besonderen

ganzen am besten entsprechen dürite.

Der letzte Abschnitt des allgemeinen Teiles beschäftigt sich dann mit der Wirtschaftlichkeit des elek-trischen Bahnbetriebes. Hier sind natürlich nur Berechtrischen Bannetriebes. Frief sind naturiten für berech-nungen für bestimmte Fälle möglich. Sie sind später für einzelne Linien in der Weise durchgelithet, daß zunächst die Kosten der Zugbeforderung für den Dampfbetrieb und den elektrischen Betrieb ohne die elektrische Arbeit er-mittelt sind, d. h. also die Kosten, die sich zusammensetzen des eiektrischen Betriebes hinter dem des Hamplbetriebes hiernach zurückbeliebn, eist verfügbar lit die Kosten der elektrischen Arbeit. Wo letztere diesen Hochstbetrag überschreitet, der z. B. Hir die Linie München—Garmisch-Partenkirchen nebst Anschlußlinien aul 2.6 Pf. Hir die Kilowattslunde im Kraftwerk berechnet wird, bietet der elektrische Betrieb keine finanziellen Vorteile mehr. Für den genannten Einzelfall hat das Walchensee-Kraftwerk die elektrische Arbeit zu leisten. Nach der Denkschrilt werden dort die Erstehungskosten für eine Kilowattstunde noch

erheblich geringer sein.
Ein weiteres Erfordernis für die Wirtschaftlichkeit des elektrischen Betriebes ist aber auch ein gewisser Mindest-Verbrauch an elektrischer Arbeit. Dieser Mindestverbrauch bedingt eine gewisse Verkehrsdichte, ohne die sich eine Umwandlung zum elektrischen Betrieb nicht lohnt. In den stidlichen Landesteilen mit höherem Kohlenpreis, niedri-geren Kosten für die Kilowattstunde kann diese Verkehrsdichte erheblich geringer sein als inden nördlichen Landes-teilen. Vergleicht man den nach den Verkehrsverhältnissen früher berechneten Kraltverbrauch der verschiedenen Bah-Iftuer berechneten kraitverbrauch der verschedenen san-nen mit dem erforderlichen Mindestverbrauch, um den nem dem erforderlichen Mindestverbrauch, um den ergibt sich, daß bei den Lokalbahnen mit wenigen Aus-sahmefällen dieser Mindesbedarf gedeckt ist; dasselbe gilt für die südlichen Hanptbahnen, bei denen z. T. sogar ein erheblicher Ueberschuß an Bedart vorhanden ist. Auch von den nördlichen Linien besitzen die nach Süden weiter führenden die erforderliche Verkehrsdichte, dagegen die

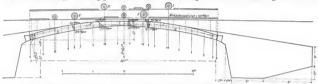
führenden die erforderliche Verkehrsdichte, dagegen die ostwestlichen Linien nur knapp oder überhaupt nicht. Die Denkschrift kommt disher zu lolgendem Schlüß:

Allerdurch wird das Gebiet, auf weit Einführung des elektrischen Betriebes unter den gegenwärtigen Verkehrsverhaltnissen bei Ausnutung der Wasserkräfte linanzielle Vorteile verspricht, in der Hauptsache auf das südliche Bayern und die eine oder andere nach Norden lührende Linie beschränkt."

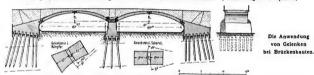
Bauamtmann Schachner, dem die Ausgestaltung des Vergnügungsparkes mit zuliel, tat das Gleiche mit Humor von den Scharmützeln mit den unterschiedlichen Schaustellern, Schießbuden, Karusselle-Besitzern usw., die alle ihre ganz besonderen Wünsche durchzusetzen versuchen. ihre ganz besonderen Wilnsche durchzusetzen versuchen. Auch auf die von ihm selbst zu errichtende Musterkolonie von Kleinhäusern in heimischen Sii, deren Durchbildung Zuletz behandelte Hr. Rehlen die Verterlung der lind Hauptgruppen: Angewandte Kunst, Industrie, Handel, Handwerk und Stadtgemeinde. Ein vollständiges Kirchenlanere, ein Friedhol, eine Art Museum einer kleinen Stadt, ein Brumenhol sind außer einer großen Anzahl vom Wohre in Brumenhol sind außer einer großen Anzahl vom Wohre der Brumenhol sind außer einer Brumenhol sind außer einer e und Repräsentationsräumen usw. vorgesehen und sogar ein Stück Ozeandampfer mit seiner Innenarchitektur, die von den vereinigten Werkstätten hergestellt wurde. Dazu gesellen sich selbstverständlich noch eine Menge von Schulausstellung u. s. l. Die Berichte boten ein recht übersichtliches Bild von all dem auf der Theresienhohe geplanten, aber sie zeigten auch, welch' gewaltige Arbeit hier bereits geleistet wurde und wie viel hiervon derer noch wartet, denen die Aulgabe zufällt, das Ganze in Szene

In der Sitzung vom 20. Febr. 1908 hielt Hr. Reg.-Rat Dr. Gröschel, der sich schon so manches Verdienst um die Erhaltung unserer heimischen Bau- und Kunstdenkmäler baukunst der alten Römer und dann weiter durch die ganze geschichtliche Entwicklung dieser Technik des Wasser-baues bis herab zur modernen Beton- und Eisenbrücke. Die Tiber- und Arnobrücken von Rom, und Florenz, jene von Mostar, die mächtigen alten Steinbrücken von Regens-burg, Würzburg, Franklurt am Main usw. charakterisierte er als Werke, die eng mit dem gegebenen Stadt- und

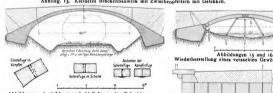
lung der Architekten und Ingenieure in den öffentlichen und privaten Verwaltungskorpern dreht, schloß sich in naturgemäßem Uebergang die Besprechung über eine Ein-gabe des Vereins an die Stadt Stuttgart betreffs Anstel-lung besoldeter technischer Gemeinderäte. Schon einige Wochen zuvorwaren aber, nachdem die Frage in der Tagespresse wiederholt Gegenstand längerer Erorterungen ge-wesen war, von einer Anzahl technischer Vereine der Stadt wesen war, von einer Anzahl technischer Vereine der Stadt Verhandlungen gepfogen worden, die eine Elingabe an die Blützerlichen Kollegien der Stadt zum Ziel hatten. Nun-mehr wurde beschlossen, in Gemeinschaft mit dem Verein "Bauhlüte" bei der Stadt Stuttgart die Anstellung zweier besoldeter technischer Gemeinderäte anzuregen und für diese Stellen in erster Lime die beiden Vorstände des süddischen Hoch- und des Tiefbauamtes vorzuschlagen. Dabei ging man von den folgenden Erwägungen aus: Durch die Umwandlung Deutschlands aus einem Agrar- in einen In-



Abbildg, 14. Statische Untersuehung eines sehr flachen Gewölbes mit Gelenken. (Versehiebung der Stützpunkte.)



Abbildg. 13. Kleineres Brückenbauwerk mit Zwischenpfeilern mit Gelenken.



Abbildg. 12. Ausbildung und Abdiehtung der Gelenklugen.

Landschaftsbilde verbunden sind, nicht minder aber die Landschaltsbilde verbunden sind, nicht minder aber die malerischen und oft so originellen Holbibrücken in der Schweis, Tirol usw. Nicht mit Unrecht sprach er mancher charakterlos nütchternen Betonbrücke, wie sie namentlich im Eisenbahnbau vorkommen, ebenso wie den eisernen Gitterbrücken, die selbst das schonste Landschaltsbild mit ihrem Sparrenwerk zerstückeln, zerschneiden, verunzieren, die Existenzberechtigung vom ästhetischen Stand-punkte aus ab. Seine durch Gegenüberstellung von drastischen Beispielen im Lichtbilde noch erheblich verschärften Ausführungen, fanden lebhaften Beifall.

Württembergischer Verein für Baukunde in Stuttgart. Die VI. ord. Versammlung am 14 März d. J. wurde vom Vor-sitzenden, Brt. Hofacker, mit geschäftlichen Mitteilungen eröffnet. Sodann wurde das Ergebnis der in Sachen der Aufnahme des deutschen Bürgerhauses an eine größere Reihe von Städten versandten Fragebogen bekannt gegeben und von Städten versandten Fragebogen bekannt gegeben und zur Weiterbehandlung der Einlaufe, die ziemlich reich-haltig waren, ein Ausschuß ernannt. Weiterhin wurde von der Versammlung der Bericht des seinerzeit für die Bearbeitung der diesjährigen Verbandsaufgabe eingesetzten Ausschusses entgegengenommen (Berichterstatter Bauinsp. Riegel) und nach kurzer Beratung genehmigt. An die hier-bei behandelte Frage, die sich bekanntlich um die Stel-

dustrie-Staatist das Schwergewicht der Aufgaben einer Stadt-verwaltung von dem reinen Verwaltungsgebiet auf das tech-nische Gebiet verlegt worden. Für Stuttgar, beträgt heuz-zutage der Haushaltsplan für technische Bedürfnisse nahezu zutage der Haushalts)lan für technische Bedürfnisse nahezu 20 mill. M. Damit allein ist schon deutlich genug die große Verantwortung, die den technischen Beamten heutzutage zukommt, ausgedrückt. Bei dem gegenwärig herrschenden Verwaltungssystem aber ist es den Vorständen der einzel-nen Bauänner nicht möglich, ihre Entwitte unmittelbar vor den bürgerlichen Kollegien zu vertreten, vielmehr ge-schieht das durch irgend em Mitglied der Kollegien, dem in der Regel die hierfür nöuge Fachbildung lehlt, während der Vorstand des betreffenden Amtes an der Beratung gar nicht teilnimmt, sondern bloß in der Abteilung seinen Be-richt erstattet, der alsdann im Auszug zur Kenntnis des jeweiligen Berichterstatters gelangt. Es ergeben siech aus dieser Art der Geschättsbehandlung endlose Schwierig. keiten und Verzögerungen, die sich sehon mehrfach höchst

unliebsam geltend gemacht haben. Mit Rücksicht darauist nun von dem Verein oben genannter Vorschlag gemacht worden, dessen Ausführungsmöglichkeit durch den Rücktritt eines bisherigen besoldeten Gemeinderates gegeben war. Eine Umfrage bei einer Anzahl größerer deut-scher Städte hatte ergeben, daß nicht nur die Städte mit Magistratsverfassung, sondern auch solche, die nach der Rheinischen Städtcordnung regiert werden, last ausnahms-los ihre technischen Beigeordneten gewählt haben. Es wurde zwar nicht verkannt, daß mit der Durchführung des wurde zwar nicht verkannt, das mit der Dutchmanung us-gemachten Vorschlages eine Starke Mehrbelastung der be-treffenden Vorstände geschaffen wirde, die eine Neuord-nung ihrer Dienstaweige erforderlich mache. Anderseits wurde aber in dieser Lösung das einzige Mittel gesehen, um den schon lange währenden unglinstigen Verhältnissen ein Ende zu machen

Vermischtes.

stand tretenden Bandirektors Zimmer mann, berufen wer-den soll, ist Staatsbeamter, wird auf Lebenszeit angestellt und untersteht der Baudeputation. Wenn wir recht unterund untersteht der Baudeputation. Wenn wir recht unterrichtet sind, hat er in dieser Körperschatt selbst in den Fragen des Hochbauwesens keine beschließende, sondern lediglich eine berachen Stimme und ist mehr oder dern lediglich eine berachen Stimme und ist mehr oder dern lediglich eine Stimme und ist mehr oder abhängig. Das ist ein Zustand, den man, wo er in Deutsch-land noch vorkommt, mit Nachdruck und zum Teil auch mit Erfolg zu bekämplen sich entschlossen hat. Ob diese Verhältnisse in Hamburg ohne Schwierigkeit geändert werden können, erscheint uns zweitelhalt, da es sich hier vermutlich um einen Teil der Schröserissung handelen vermutich um einen leit der Staatsverassung nandeit. Indessen möchten wir auf diese Frage nicht in erster Linie Gewicht legen, denn auch hier wird man sagen düren: "Sein Schieksal schafti sich selbst der Mann". Ge-lingt es, für diese Stelle eine Persönlichkeit zu gewinnen, lingt es, für diese Stelle eine Persönlichkeit zu gewinnen, die das Leben und seine Bedürlinisse mit olienen Augen betrachtet, der Natürlichkeit der technischen und künstlenischen Forderungen in erster Linie ihr Recht läßt und den Amtsschimmel dahin verbannt, wohin er gehört; eine Persönlichkeit, die mit Erfahrung, aber auch mit der nischen Tatkrait einer reiferen, noch Idealen zugänglichen Jugend den kommenden Aufgaben entgegentritt; enne Persönlichkeit, die zu der Anerkennung bereit ist, fälß unbeschadet des eigenen amtlichen und lachlichen Eringeizes, der in nicht übertriebener Weise vorhanden sein muß, soll die Stefle würdig und erfolgreich verwaltet werden, auch der Privatarchitekt ein gleich berechtigtes Mitglied im Staats-Privatarchitekt ein gleich berechtigtes Mitglied im Shasts-gelüge ist und somit einen Drimellen Anspruch auf eine Beteiligung an den Staatsaulgaben hat; gelingt es, eine solche Persolinichkeit zu finden, so wird eis eisch kratil ihres Auftretens und ihrer Leistungen dem Verwaltungsbeamten gegenüber, und sei er übergeordnet, in gleicher Weise zu behaupten wissen, wie es seinerzeit bei I'ranz Andreas Meyer der Fall war. Einer solchen Personlichkeit wird es aber auch gelingen, den hamburgischen Kunstbestrebun-gen auf baulichem Gebiete im Konzert der deutschen Kunststätten die Rofle zuzuweisen, welche der wirtschaftlichen Stellung Hamburgs im Reiche entspricht. Freilich ist - und das Materielle muß auch berührt werden - die Stelle mit ans Materielle mitt auch berührt werden — und es stelle im beimen pensionstättigen. Gehalt von nur 1 – co. M. jähnliche einem pensionstättigen. Gehalt von nur 1 – co. M. jähnliche in jeder größeren Halenstadt, erheblich teurer, wie in den in jeder größeren Halenstadt, erheblich teurer, wie in den Stadten des Binnenlandes Die Summe darf daher nicht nach binnenländischem Maßstab beurteilt werden. Man ist aber vielleicht zu der Annahme berechtigt, daß die Gehaltssumme für eine erfolgreich wirkende Kralt lediglich eine Anfangsstufe bedeutet. Es fällt im Auschreiben auf, daß von den Bewerbern nur der Besitz einer hoheren technischen Bildung und die Bewährung in einer umfangreichen Verwaltungstätigkeit gefordert werden Daß die künstlerische Beiahigung aber hiernicht auch erwähnt ist, enthält möglicherweise eine Absicht der Beschränkung in der Zahl der Bewerber nicht, sondern ist wohl auf den Umstand zurückzulühren, daß die Ausschreibung ohne Mit-wirkung eines baukünstlerischen Beraters erfolgt ist, so-daß es uns nicht berechtigt erscheint, hieran Vermutungen zu knüpfen.

Möge es Hamburg gelingen, für die wichtige Stefle

des Baudirektors seiner Hochbau-Verwaltung eine Per-sonlichkeit zu gewinnen, die in gleichem Maße unge-nische der Beite der Schaffen der Schaffen zu bei nicht ein nische auf kinstlerische Beitälugung, nattlichte Lebes-anschauung und die Kunst, Menschen zu beurteilen und zu nehmen, in sich vereinigt. Dann wird Hamburg auch in bauklünstlerischer Beziehung den Wettbewerb mit den ersten und grössten Städeen Deutschlands aufnehmen.

Für die Besetzung der dritten Bürgermeisterstelle in Mannheim, die frei geworden ist, nachdem der bisherige I. Bürger-meister zum Oberbürgermeister und die beiden folgenden zum I. bezw. H. Bürgermeister aufgerückt sind, wurde von verschiedenen Seiten die f'orderung aufgestellt, daß hierverschiedenen Seiten die Forderung aufgestellt, daß hier-für nicht wieder ein Juist, sondern ein Techniker oder Kaufmann in Aussicht genommen werden solle. Die Aus-schreibung ist, wie wir der Tagespresse entnehmen, jetzt derart gehalten, daß jeder geeigneten Persönlichkeit die Bewerbung offen steht.

Literatur.

Meyers Großes Konversations-Lexikon. Sechste Auflage. Siebzehnter Band Rio bis Schonebeck. Achteshnter Band-Schöneberg bis Sternbedeckung. Bibliographisches Institut. Leipzig und Wien 1907. Preis je 10 M.— Das Jahr 1907 brachtein schnellem Fortschreiten 3 Bände

gemeinen behandelnden Artikeln autükstehen. In Band 17 seien als ili unner Arbeits-Cebeit von Bedeutung hervorgehoben die Artikel: Rodin, Rom (mit schonem Kartenmaterial), Romantik, Rubens, Rüstung (mit 2 zweiseitigen Taleln), Salzburg, St. Petersburg, Saulenordnung (mit einer Doppellaell), Schake, Schläschewerke (mit zweiseitigen Taleln), Schwiese, Schläsche und Vielhiche (mit 2 zweiseitigen Taleln), Schmuerksachen (mit 2 zweiseitigen Taleln), Schmuerksachen (mit 2 zweiseitigen Taleln), Ehrmuerksachen (mit 2 zweiseitigen Taleln), Bochmuerksachen (mit 2 zweiseitigen Taleln), Boch deutet ein Artikel "Speicher" mit einer doppelseitigen Talel das Notwendigste dieser Bautengruppe an. Die Artikel "Spinzund", Spiegel", sind einer Verbesserung der Illusträtionen deren Artikel. Spitzer" (mit eherr gutendoppelseitigen Talel) vertreten. Austührlicher behandelt ist der Artikel. Skadtund es ist; him einer trelliche, mit guten Taleln ausgehund es ist. Mit meiner trelliche, mit guten Taleln ausgehund es ist. und es ist ihm eine treifliche, mit guten Tafeln ausge-stattete Abhandfung über "Stadt- und Vorortbahnen" an-gefügt. Nach dem Erscheinen dieser beiden Bände hoffen gefügt. Nach dem Erscheinen dieser beiden ballet iber den Abschluß der sechsten Auflage be-

Wettbewerbe.

Ein Wettbewerb zur Erlangung von Skizzen für eine Friedhof-Kapelle in Flensburg wird vom Magistrat für die in Schleswig-Holstein, Hamburg und Lübeck wohnhaften, sowie die in Schleswig - Holstein geborenen Architekten erlassen. Frist: 15. Juli d. Js. 3 Preise von 500, 400, 300 M.; Ankäule für je 200 M. Preisrichter die Hrn. Siadtlott. Fielitz in Flensburg, Friedhof-Dir, Cordes in Hamburg und Arch. W. Voigt in Kiel. Unterlagen gegen 3 M, die zurückerstattet werden, durch das städtische Flochbauamt in Flensburg. — Ein Weitbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein

Geschäfisgebäude der Commerz-Bauk in Lubeck wird von der Direktion für in Deutschland ansässige Baukünstler der Direktion ült in Deutschland ansassige Baukünstler zum 30 Aug (d.), s. erlassen, 3 Preise von 3500, 3000 und tooo M.; Ankäute ült je 500 M. Unter den Preisrichtern die Architekten Wirkl. Geh. Rat. K. Hinckeldeyn, Ex-in Charlottenburg, Prol. Vollmer in Lübeck, Brt Carsten in Danzig, Baudin: Baltzer und Bauinsp. Mihlen plordt in Lübeck. Unterlagen gegen 10 M, die zurückerstattet werden, durch die Commerz-Bank in Jübeck.

Habits Die Neubauten Ber den Friedhol in Frankurt a. M. – Die Anwendung von Gelenken bei Brückenbauten, ischilab. – Die Frage der Einfahrung des efektrischen Betriebes all den bayerischen Staatsleinbahnen. – Vereinschles – Literatur. – Wertbewebes Hierzu eine Bildbeitaget. Die Neubauten auf dem Friedhof in Frankfurt a. M

Verlag der Deutschen Bauzeitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion werantwortlich: Albert Hofmann, Berlin. Buchdruckerei Oustav Schenck Nachlig, P. M. Weber, Berlin.









DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 46. BERLIN, DEN 6, IUNI 1008.

Das Hallenschwimmbad in Heidelberg.

Architekt: Franz Kuhn in Heidelberg. (Hierzu eine Bildbeilage.)

ieNotwendigkeit der Errichtung sich zunächst durch die zwei großen Schwimmhallen, von Hallen Schwimmbädern, die Männerschwimmhalle in der Richtung der Längseine Einrichtung, die in frühe- achse und die Frauenschwimmhalle in der Richtung ren lahren nur den Großstädten vorbehalten war, macht sich Süd- und Westgrenze des Geländes abschließend. neuerdings

mehr und mehr auch in mittleren und kleine.

renStädten fühlbar. Vorwiegend kommen hier Städte in Betracht, welche die Annehmlichkeit der Flußbäder entbehren; aber auch in einer ganzen Anzahlvon Städten mit Flußbadegelegenheitsind in den letzten lahren Hallenbäder errichtet word

So ist seit kurzer Zeit auch Heidelberg in die Reihe jener Städte eingetreten, welche ihr Hallen-Schwimmbad haben. Die neue Badeanstalt ist eine großzügige Anlage und weist Abmessungen aul. die selbst bei starker Benutzung noch jedem Badegaste ein gewis ses Maß von Bequemlichkeit und Gemütlichkeit gewährleisten. Die Anlage hat eine überbaute Grundfläche von rd. 1350 qm und ist auf dem Hintergelände des A. Vehtschen Anwesens - einem ehemaligen Zimmerplatz in der Bergheinierstraße errichtetworden. An der Eingangsseite durch das Vorderhaus, rechts- und linksseitig durch die Nachbargrundstücke und hinten durch die Gleisanlage des Balınhofes begrenzt, hat das Grund-stück die Gestalt eines unregelniäßigen Viereckes nit ein- und ausspringenden Ecken. Die Grundrißgestaltung bot aul dem schielwinkligenGelände mancheSchwierigkeit, doch ist es dem Architekten gelungen, sämtliche Räume, trotz äußerster Ausnutzung der Grundfläche, mit unmittelbarem und reichlichem Seitenlicht zu versehen.

Der Grundriß charakterisiert



der Ouerachse des Grundstückes, beide Hallen die Ost.

Hof mit Eingang zur Badeanstalt,

Zwischen den beiden Hallen befindet sich das Eingangsberseibtl mit Kasse, vom Eingangshof erreichbar. An die nördliche Längswand der Frauenschwimmballe giedem sich der Wannenbadbau mit vorgelagertem Warteraum als Ost- und der Dampfbäderraum als Westfügel. Zwischen beiden Bauten liegt ein Lichthof mit dem Kesselhaus im Untergeschoß. Zwischen Wannenbadbau und Männerschwimmhalle ist der Eingangshof angeordnet. So gliedert sich die Anlage gemäß ihrer verschiedenen Benutzung in vier Raumgruppen, zwischen denen die Eingangshalle, die Kasse und der Warteraum zentral gelagert sind, sodaß von ihnen aus sämtliche Bade-, Verwaltungs- und Betriebsräume unmittelbar erreicht werden Können.

Man nimmt den Eingang zu der Badeanstalt von der Bergheimerstraße aus durch den Torweg über den Ein-

gangshof, dessen Fassade als Putzflächen, mitsparsamer Verwendung von Hau-steinen, dem Hof ein gutes Gepräge verleihen (S. 300). Ein zweiter Eingang ist auf der Südseite vorgesehen, welcher aber erstnach Verlegung des Hauptbahnhofes ausgeführt werden kann. In der Eingangshalle sind Kasse und Wäscheabgabe untergebracht; der Kassenbeamte kann sämtliche Zugänge zu den Bade-, Verwaltungs- und Betriebsräumen beaufsichtigen. Die Wände sind in Spritzbewurf verputzt; Sockelnebst Türund Heizkörperverkleidungen und Wandbrunnen bestehen in graugelbem Jura-Marmor; als Holzwerk ist Eichenholzverwendet, Der daran stoßende Warteraum ist in dem Charakter einer Wohndiele gehalten. Hohe Eichenvertäfelung mit eingebauten Schränken und breite Sitzbänke ziehen an den Wänden entlang. Die Füllungen der Vertäfelungen sind mit Perlmutter-Intarsien, Motive aus dem Reich des Wassersdarstellend, geschmückt, Vonhier führt eine Tür zum Dampfbad, eine weitere Türsowie eine Treppe leiten zu den WannenbädernimErd und L Obergeschoß. Es sind, einschließlich der im Untergeschoß untergebrachten 7 Volksbadezellen, insgesamt 30Badekabinen eingerichtet. Die hellen, gut ge-lüfteten und durchheizten

Räume sind gediegen ausgestattet. Die in Beton hergestellten, vertieften Badewannen sind mit weißen Porzellanstiesen verkleidet.

.

zeugungs-Einrichtung in heißen Wasserkaskaden ist reich mit Marmor ausgestattet und enthält, neben den narmornen Sitz- oder Liegebänken angeordnet, eine Dampf-Dusche, eine Dampfstrahl-Dusche und eine große Regenbrause.

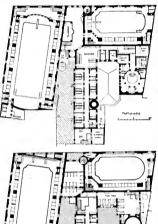
Von eigenartigem architektonischen Eindruck ist der Unscheraum. Ein von Voll- und Habsäulen getragener Kuppelraum mit hohen Seitenlicht, in dessen Mitte sich ein größeres Becken mit leicht erwärmtem Wasser und an der Hinterwand ein kleineres mit kaltem Wasser befindet. Der von gelben Juramarmor-Säulen geteilte und in gleichem Material verkleidete Raum erinnert an eine frühchristliche Taufkapelle. Eine Anzahl an den Hinterwänden und in Nischen angebrachter Duschen: Ober-Dusche in Regen, Strahl, Stachel- und Kugelform, Sitz- und Rückenbraussen, sowie

mehrere Handduschen, ferner Blitzdusche und Rumpfbad stehen dem Benützer zur Verfügung. An den Duschenraum anschließend befindet sich der Abtrokkenraum mit Wäschewärmschrank, Inder Dampfbadeabteilung befindet sich ferner noch ein Raum zur Anwendung von elektrischen Bade-Kuren, mit den üblichen Apparaten zur Bestrahlung usw. Zu bemer-kenistnoch,daßdieDampfbäder-Abteilung durch Türen in unmittelbare Verbindung mit dem Männeroder Frauenschwimmbad gebracht werden kann, was für viele Besucher, die im Anschluß an ein Dampfbad noch schwimmen möchten, eine Annehmlichkeit sein wird.

Begibt man sich nach der Eingangshalle zurück, so betritt man nach der Kasse links den Eingang zur Männerschwimmhalle, in deren Vorraum 2 Treppen den Verkehr nach der Gallerie vermitteln; hier führen zwei Eingängenach den Gängen hinterdie Auskleidezellen und zwei Eingängeunmittelbarnachder Schwimm - Halle. Die ankommenden Badegäste haben die ersten Eingänge zu benützen und dürfen erst, nachdemsie entkleidetsind, die eigentliche Schwimmhalle betreten. Diese Halle, ein monumentaler Raum von 34 m Länge bei 16 m

Breite und etwa 1 tm Höhe im Gewölbescheitel, überdeckt von einem kassettierten Eisenbeton-Tonnengewölbe, ist ringsum von einer Gallerie ungeben, auf welcher sich, wie unten um das Becken herum, Aus- und Ankleidezellen befinden. An der Koplseite der Halle ist der Reinigungsraum angeordnet, den jeder Badegast vor dem Betreten des Beckens zu benutzen hat. Auch auf dieser Seite vermitteln 2 Treppen-Aufgänge den Verkehr mit der Galerie, soads die Badegiste an der Eingangszeite Galerie, soads die Badegiste an der Eingangszeite raum gelangenkönnen. Das Beckenselbst ist 10,8×24m groß und hijk 43,00 5m Wasser.

Inden Fußwaschbecken aus weißer Fayence, denen kaltes und warmes Wasser zufließt, reinigt man sich im allgemeinen und begibt sich sodann unter eine der zahlreich angeordneten Duschen, woselbst auch der



Gebrauch von Seife gestattet ist. Der ganze Raum ist unter tunlichstem Verzicht auf ornamentalen Schmuck in einfachen harmonischen Formen in feiner Farbenwirkung durchgeführt. Eine Fülle von Licht fällt durch die seitlichen und an der Südseite angebrachten Halbkreisfenster in den Raum. Die Fenster sind mit lichtverstärkendem Strukturglas in Bleifassung verglast. Der Reinigungsraum im Erdgeschoß ist mit blauen Porzellanplättchen verkachelt; die davor befindliche Sandsteinbrüstung am Becken trägt die dieses speisenden wasserspeienden Löwenköße. Das Becken ist mitblauen

grünen Plättchen verkleidet. Alle Wandflächen sind mit einem weißgrau getönten Kalk-mörtel - Spritzbewurf verse-hen. In gleicher Weise ist auch die schön gegliederte Kasset-tendecke behandelt, die den Raum in kühnem Tonnengewölbe, unterbrochen von den Stichkappen der Lichtöffnungen, überspannt, Konstruktion und Herstellungsweise dieser Kassettendecke sind eine Erfindung des Architekten Franz Kuhn und wurden nach seiner Angabe und unter seiner Aufsicht ausgeführt. Nach dem zumPatentangemeldeten Verfahren des Architekten sind die fertigen mit reiner Untersicht versehenen Kassettenkörper aus Beton mit Drahteinlagen mit nach unten erweitertem Zwischenraum auf der Lehrschalung verlegt und durch Armieren und Betonieren des letzteren mit rippenartiger Verstärkung nach oben zu einem tragfesten Ganzen verbunden worden. Die dazu verwendeten Kassettenkörper von 6cm Gesamtstärke besitzen im Spiegelgrunde eine Stärke von nur 16mm. Die über den Kassetten 12cm breiten Tragstege sind im Scheitel der Gewölbe im ganzen nur 15 cm hoch, nehmen aber nach dem Widerlager hin entsprechend an Höhe zu. Es ist z. B. auf diese Weise bei dem einen Gewölbe, welches sich an einer Seite gegen eine verhältnis-mäßig dunne Wand stützt, der Seitenschub des Gewölbes vollständig aufgehoben worden. Es hat sich diese Konstruktion hier gut bewährt und sich vor allem als ökonomisch und zuverlässig erwiesen

Alles Holzwerk, in einfachster Form gehalten, ist in dunkelblauer Tönung gestrichen. Auf der Gallerie an der Kopfseite ist eine Wanddekoration inreichem Muschelmosaik mit einem Marmoretagen - Brun-

nen angebracht, welche durch ihre Form- und Fathenwirkung den Blick nach der Stimseite wirkungsvoll abschließt. 6 reich geschniedete, vergoldete Wandarme, welche unter jedem Fensterfeld angebracht sind, sorgen für die künstliche Beleuchtung. Ein Flachrelief mit fägürlichen Darstellungen in Klassizistischem Stil nimmt auf der Höhe der Halbrundlenster gegen das Vestibil eine Wandläche von etwa zu zu m ein.

Vestibül eine Wandsläche von etwa 3 zu 5 m ein. Die Damensch wim mhalle, deren Eingang an der Westwand des Kassenvestibüls gelegen, ist in der Art ihrer Gesamtanlage genau gleich der Herrenschwimm-

halle, jedoch sind die Aus- und Ankleidezellen hier auf der östlichen Querseite und auf der nördlichen Längsseite angeordnet. Auch hier befindet sich wieder ein Umgang hinter den Zellen. Entsprechend der Herrenschwimmhalle ist ebenfalls ein Reinigungsraum angeordnet, wozu noch 3 gesonderte Reinigungszaulen kommen, in welchen auch ein Bidet, eine Sitzbrause und "dgl. zu finden sind. Die Halle ist 12 auf 20 m groß. Das Schwimmbecken hat eine Wasserfläche von etwa 110 qm und faßt eine Wassermenge von rd. 250 ehm. Auch hier ist besonderer Wert auf eine



Ruberaum zum Dampibad.



Wassereinläufe und Reinigungsraum in der Frauen-Schwimmhalle.

ruhige Raumausstattung gelegt. Die Decke wird durch ein auf Korbbogen-Tonnen über Zwickeln sitzendes Kuppelgewölbe gebildet. Auchin diesem Raumsind die Decken aus Eisenbeton konstruiert und die Zwickelflächen mit vertieltem geometrischem Linienormament versehen. Decken, Wände, Galleriebrüstung sind, wie im Herrenbad, mit Kalkmörtel-Spritzbewurfverkleidet. Die Verwendung und Tönung von Kachelverkleidung und Holzwerk ist gleicher oder ähnlicher Art, wie im Herrenbad. Zu beachten sind die in den Schwimmballen gebotenen Trinkwasser-Gelegenheiten, sowie



Duscheraum zum Dampfbad.



Dampfbad.

im Vorraum ieder Halle der Brunnen zum Spülen der Badewäsche, ferner die an den Wänden angebrachten Reformspucknäpfe mit selbsttätiger Wasserbrachten Reformspucknapte mit seibsttatiger wasser-spülung. Diese Apparate sind übrigens in jedem Teile der Anlage zu finden. Die an der südwestlichen Ecke des Vestibüls eingebaute Wendeltreppe vermittelt sowohl den Verkehr mit den in den oberen Stockwerken untergebrachten Verwaltungs- und Wohnräumen, als auch besonders mit den hauptsächlich dem maschinellen Betrieb vorbehaltenen Untergeschoßräumen und der Wäscherei. Die fertige Badewäsche befördert ein kleiner Aufzug wieder zur Ausgabestelle. Eine zweite Treppe von der Kasse führt ebenfalls zum Untergeschoß und soll hauptsächlich den Zugang zu den unter dem Herrenbad befindlichen Volksbrausebädern vermitteln. Das Untergeschoß enthält außer der Wäscherei und den maschinellen Heizungs- und Beleuchtungsanlagen usw. auch ein Hundebad. Der Zugang zu diesem ist vom Hofe aus und es finden sich in den hierzu bestimmten Räumen außer den geräumigen Bade- und Waschbecken noch eine Trockenstelle, ein Schertisch usw.

Seine, ein Scherzben haw.

Die Betriebszente haw.

Die Betriebszente haw.

Die Betriebszente hab die Schwitzbäder-Abteilungen eingebaut, und liegt zum Teil noch unter der letzteren. Sie besteht aus dem Kesselhause, dem Maschinenraum mitdarunter angelegter Brunnenstube und dem eigentlichen Zentral- oder Verteilungsraum.

Das mit Oberlicht versehene Kesselhaus enthölt zwei schmiedeeiserne Zweilammrohrkessel, 205, Cornwall-kessel von je 75 am Heizfläche, welche die ganze Anstalt mit Kratt und Wärme versorgen und auch zur Wasserforderung dienen müssen. Dabei arbeiten die Kessel mit einem Überdruck von 8 Atm. Zu beachten geleichmäßigen Bedeckung der Rostifäche mit Brennmaterial, wodurch dem Heizer das häufige Oeffnen der Feuertfüren erspart wird, gewähren diese Apparate bei rauchschwacher Verbrennung eine namhafte Ersparung an Kohlen und eine Vereinlachung der Bedeinung. Der anstoßende Maschinenraum enthält mit einer 30 PS. Dampfturbin eine elektrische Zentrale.

Aus dem Maschinenraum führteine schmale I reppe in die Brunnenstube, die zur Aufnahme verschiedener Apparate und Leitungen dienen mußte. In ihrer Mitte liegt der gemauerte, 12 m tiele Brunnenschacht mit einer Lichtweite von 24 m. Der Brunnen besitzt eine Ergiebigkeit von 80 ehm Wasser in der Stunde und ist für die Versorgung des Bades weitaus zureichend. Wenn trotzdem auch ein Anschluß an die städtische Wasserleitung ausgeführt wurde, so geschah dies lediglich, um die weitestgehende Betriebssicherheit zu gewährleisten. Uebrigens werden neben einigen Duschen usw. alle Irnikwasserstellen der Anlage ständig mit unsw. alle Irnikwasserstellen der Anlage ständig mit zwei große Wasserbehälter gepungt, weiche auf dem Dachboden über dem Frauenschwinmbad untergebracht sind und zusammen über zo ehm Wasser fassen.

Mit dem Maschinenraum verbunden und vom Heizerstand des Kesselhauses durch Glastdren getrennt, befindet sich der schon erwähnte Zentralraum. Darin nehmen den meisten Platz 2 stehende und I liegender Warmwasser-Behälter mit einem Gesamt-In-haltvonzusammen 15-ben ein. Diese Kesselstehenunter dem Druck der vorerwähnten Hochbehälter. Der eine der stehenden Behälter enthält laues Wasser von 35-40°, welches zur Verwendung kommt an allen Duschen der Anstalt und an solchen Stellen, wo Wasser in unmittelbare Berührung mit dem Körper kommt. Der zweite Behälter enthält heißes Wasser von 6bis 70° C. und gibt seinen Inhalt an die Schwimmbecken, Badewannen, die Wässcherei, die Hundewaschtöge, kurz überall dahin ab, wo ein Verbrühen des Körpers nicht in Betracht kommt. Der dritte liegende Kessel im Zentralraum dient dem ben beschriebenen Heißwasser Behälter als Vorwärmer.

Es ist Vorsorge getroffen, daß jedes Schwimm-

becken wächentlich zweimal ganz frisch gefüllt wird. Die Entlerung der Becken kann in *9. Stunden und die Neufüllung in 8-0 Stunden erfolgen. Dabei wird indes, je nach der Besuchsstärke, täglich etwa */ŋ des Beckeninhaltes als Ersatz der ständig überlaufenden obersten Wasserschicht neu hinzugegeben. Die Temperatur des Beckenwassers wird je nach der Jahreszeit auf 18-22* ©. erhalten.

Einen wesentlichen Teil der Einrichtungen bildete die Heizung in Verbindung mit der Lüftung der Bade-

räume: insbesondere auch wurde einer zweckmäßigen Ventilation schon mit Beginn desBauwerkesdie größte Aufmerksamkeit gewid-met. Grundsätzlich wurde festgehalten, daß zwar in den Schwimmhallen und den Schwitz - Bädern usw. Mitteldruck-Dampfheizung zulässig und zweckmäßig sei, daßaber für die Kassen-räume, Wannen-Zellen und Wohnungen und für ähnliche Räume die Niederdruck-Dampfheizung mit genauer Wärmeregulierung durch einstellbare Hähne angewandt werden müsse. Die Verteilung der Ra-diatoren-Heizkörperanden Außenwänden gewährt in Verbindung mit einer Fußbodenheizung in den Halleneine gleichmä-Bige Durchwärmung, sodaß ins-besondere auch die Schwimmbäder in der kältesten Jahreszeit benutzbar sind.

Die erforderliche Frischluft für die Hallen und die Schwitzbäder-Abteilung wird auf der Hofseite unsweit des Einganges geschöpftund gelangt zuvor in eine unterirdisch angelegte sogen.

Stabkammer, in der sie sich von Verunreinigungen befreit. In langen gemauerten Kanillen wird die Luft alkdann nach drei Heizkammern, den drei Abteilungen des Bades entsprechend, geführt, wo sie von je einem elektrisch angetriebenen Schraubenwentlator aufgefangen wird. Diese pressen die Luft zwischen geheizten Rippenrohren hindurch in die Räume und von da als Abluft über Dach ins Freie. So können stündlich 160000 den Luft durch die Baderäume getrieben werden.

Da sich besonders an schwülen Sommertagen in den Schwimmhallen das Bedürfnis nach Kühlung der Luft geltend macht, so sind dort, wie auch im Duscheraum des Schwitzbades, sogen. Streudüsen an der Decke befestigt, welche mit städtischem Hochdruckwasser betrieben, einen feinen Sprühregen abgeben.

wasself vehrieche Bauleitung lag in den Händen des Hrin-Die Ortliche Bauleitung lag in den Händen des Hrinnacheiten der Bernache der Bernache des Heinen abeiten führte Hr. Karl Verla, die Zimmur, Glasser und Schreiner Arbeiten Hr. A. Ver bin Heidelberg aus. Die Wand- und Bodenverkleidungen im Männer- und Frauen-Schwimmbad sowie in den Duscherfumen wurden mit Meißener Porzellan-Fliesen durch das Baugeschäft Fr. Müller in Heidelberg ausgeführt. Die geschäft Fr. Müller in Heidelberg ausgeführt. Die





Ansichten von Suden (nach Verlegung des Bahnhofes) bezw. von Südost.

Badewannen, das Dampibad und der ganze Fuübodenbelag ist in Mettlacher Plättchen durch Reiss & Nuzin ger in Heidelberg ausgeführt worden. Die Beleuchtungskörper aus Messing, zum Teil aus Eisen und vergoldet, sowie sämliche Schlosserabeiten wurden von Heidelberger Handwerkern angefertigt. Die Maschinen und die badetechnischen Einrichtungen waren der Firma Johannes Haag, A.-G., Augsburg übertragen. Die Beleuchtungs-Anlage stammt von den Rheinischen Siemens-Schuckert-Werken, Mannheim, die Marmorabeiten lieferte J. Funk in Nürnberg. Die Bildhauer-Arbeiten führte Bildhauer Mezger in Karlsruhe aus. —

er besondere Teil enthält mehrere Untersuchungen über die Einführung des elektricaken in der besondere Teil enthält mehrere Untersuchungen ber die Einfüllrung des elektrischen Betriebes auf einzelnen Linn. Es sind dies die Linien: Salzburg-Bad Reichenhall— Berchtesgaden; Garmisch-Partenkinsch-Partenkinschen-Garmisch-Partenkinchen einsehl, der Anschlüßlinen nach Kochel, Penzberg und Peißenberg; München-Gauting; München H.-B.—Bad Tölz—Schliersee und Hölzkirchen-Rosenheim.

Bekanntlich soll der elektrische Betrieb zunächst auf der erstgenannten Linie und den beiden neu zu erbauen-den Linien von Garmisch-Partenkirchen nach Scharnitz den Linien von Garmisch-Partenkirchen nach Scharnitz bezw. Griesen Anwendung finden, und es sind unter den außerordenlichen Ausgaben des Jahres 1908/1900 lüt deren Austilstung bereitis 57,3500 M. vorgresehen, die Jedoch bungen nicht völlig aussreichen. Die Linien sind aussre-wählt, weil an ihnen die Vorzüge des elektrischen Be-trebes sich besonders geltend machen werden. Namentlich wird es auf der Linie Salzburg-Reichenhall - Berchets-gaden möglich sein, die Züge in Ihrer ursprünglichen Zu-sammensetzung von der als Fünkhandtubah zu berrachtenden ersteren Strecke auf die Gebirgsbahn-Charakter tra-gende zweite Strecke bis Berchtesgaden und ohne Lokomotivwechsel in Reichenhall durchzuführen, was jetzt beim besitzen ebenfalls anschnliche Steigungen. Sie werden an elektrisch zu betreibende Strecken auf dem österreichischen Gebiete anschließen (nach Innsbruck bezw. Reutte), so-daß später, wenn auch die Strecke München-Partenkir-

daß später, wenn auch die Strecke München-Darienkir-chen elektrisch betrieben sein wird, sich hier ein größere Linienzug gleicher Betriebsweise bilden wird. Il Für die Linie Salzburg-Reichenhall-Berchtesgaden sollt ein der Strechten der Ausmatzung des Ge-tälle die elektrische Bereichskraft durch Ausmatzung des Ge-tälle der Vertrechte und der Strechte der Strechte verbleicht noch unterZahliftenahme einesZuffungses gemannten Wasserlaufes. In der Denkschnift über "die Wasserkrätte Bayerns" sind die Kosten der Kraftanlage nebst Elektri-zütüswerk auf 1,5 Mill. M. veranschlagt. Sie werden sich nach neueren Untersuchungen aber wohl auf etwa z Mill. M. erhöhen, weil es vorteilhater erschien, das Werk es aus-derliche Kraft an andere Unternehmer abgegeben werden zubauen, daß die vorerst für den Bahnbetrieb nicht erfor-derliche Knift an andere Unternehmer abgegeben werden kann. Die Selbskosten der elektrischen Arbeit für den Bill die Bernichtung des elektrischen Bertiebes selbst auf ihr die Einrichtung des elektrischen Bertiebes selbst auf der 40,5 mangen Linie werden auf 780000 M. für die elek-trischen Lokomotiven, 30000 M. für die streckenausrfis-tung, insgesamt also auf 1,77 Mill. M veranschlagt. Der Kostenvergleich für die Zugbeforderung bei Dampij- und bei elektrischem Betrieb ergibt, daß wenn der elektrische Betrieb keine höheren Kosten verursachen soll, die Kosten einer Kilowattstunde im Kraftwerk nicht mehr als 4,0 Pf.

betragen dürfen. betragen durien.
Für die Linien Garmisch—Scharnitz bezw. Garmisch—Griesen werden die Kostenvergleiche in der
Denkschrift noch nicht mitgeteilt, doch wird angegeben,
daß auch hier alle Aussicht vorhanden sei, gegenüber dem
Damplbetrieb Ersparungen zu machen. Die Kraitversorgung ist so gedacht, daß für die bayerische Strecke Gar-misch-Scharnitz das österreichische Ruetzwerk bei Innsbruck den Strom liefern soll, während umgekehrt das bei Lechbruck anzulegende bayerische Kraftwerk nicht nur die Lechbruck anzulegende bayerische Krattwerk incht nur die Linie Garmisch-Griesen, sondern auch die österreichische Anschlußstrecke Griesen – Reutte mit elektrischem Be-tieb versorgen soll. Für das Krattwerk bei Lechbruck, das auch noch anderen Zwecken dienen soll, sind einschl Hernanzichung des Bannwaldsees als Aulspreicherungsbecken Heranachung des Hannwaldsees als Auspeicherungsbecken 6 Mill. M. einsch. Elekträtistwerk nach der Denkschrift über die Wasserkräte veranschlagt. Nach neueren Untersuchungen sind aber für dieses Kraftwerk eine Rein verschiedener Lösungen möglich. Die "Kommission für die Ausnutzung der Wasserkräte in Bayern" hat daher vorgeschingen, zur Gewinnung von Pflänen einen allgemeinen Wetthewerb zu veranstalten.

Die anderen noch genannten Linien in der Nähe von München, für die ebenfalls nähere Untersuchungen über die Kosten des elektrischen Betriebes angestellt sind, sollen sämtlich aus dem Walchensee-Kraftwerk mit Strom versorgt werden. Zur Gewinnung von Plänen für diese

Anlage ist bekanntlich ein internationaler Wettbewerb in

Anlage ist bekanntlich ein internationaler Wettbewerb in Vorschlag gebracht worden. Vorschlag gebracht worden. Vorschlag gebracht worden. Weben die Denkschrift aus diesen Untersuchungen acht, sind in der Hauptsache sehon der Schanschungen bei der Frage, inwieweit ein elektrischer Ausbauf ete Stuatsbahnen in Betracht zu ziehen kist, neben der Frage der Wirtschaftlichkeit auch militärische Rücksichten mitsprechen. Diese letztere Frage ist zurzeit aber nicht geklärt. Abgeschen von dem schon Vorgesehenen Ausbau der ersten Jung dann in z. Hauttstädigt vollziehen: lung dann in 2 Hauptstadien vollziehen:

1 Hatdie Auswahl solcher Linien oder Liniengruppen

zu erfolgen, welche sich nach ihrer Lanen oder Liniengruppen zu erfolgen, welche sich nach ihrer Lage zu billigen Wasser-krätten und nach ihrer Verkehrsstärke besonders für den elek-rischen Betrieb eignen. Vielleicht auch militärische Gründe werden den Umfang der für den elektrischen Betrieb vorerst werden den Umlang der ihr den elektrischen Betrieb vorerst überhaupt in Betracht kommenden Linien ziemlich be-stimmt begrenzen. Die hierfür erforderlichen Wasserkälte werden von der Staatseisenbahn - Verwaltung bezeichnet werden, sobald die erforderlichen Unterlagen von der Ab-

werden, sobald die erlorderlichen Unterlagen von der Ab-teilung lift Ausnutzung der Wasserkrätte im Staatsministe-rium des Inneren zur Verfügung gestellt sind. 2. Bei den übrigen Linien wird der elektrische Betrieb unter Umständen erst in beträchtlich späterer Zeit in Frage kommen. Hier düftie es weder den Landesinteressen, noch kommen. Hier dürfte es weder den Landesinteressen, noch den eigenen finanziellen Interessen der Staatseisenbahn-Verwältung emsprechen, die im Bereiche dieser Linien befindlichen Wasserkrätte zu belegen. Sie dürften besser für andere Unternehmungen voerest treizugeben sein, je-doch unter Bedingungen (zeitlich begrenzte Konzession, ensprechende Einlösungsbedingungen), welche es der Staatseisenbahn-Verwaltung ermöglichen, im Bedarfshalle das Kraftwerk anzukauten, oder doch von Zeit zu Zeit prüften zu Konnen, ob die Kraft noch weiter für sie entbehr-prüften zu Konnen, ob die Kraft noch weiter für sie entbehrlich ist.

In einem Anhang zur Denkschrift wird der eigentlich in einem Annang zur Denkschnit wird der eigentuchtechnische Teil der Einführung des elektrischen Bettiebes dann ausführlicher behandelt. Er geht ein auf die Wahl der Stromart, die Grundlagen für die elektrische Ausrüstung der Hauptbahnen und gibt zum Schlusse einen Vergleich zwischen den verschiedenen Stromarten vom Stand-

punkt des Hauptbahnbetriebes.

Die Ermittlungen gingen zunächst hinaus auf die Fest-stellung der wirtschaftlich und technisch vorteilhaftesten Stromart für die Fahrdrahtleitung. Es war dabei zu be-rücksichtigen, daß beim Hauptbahnbetrieb auf den stark rücksichtigen, daß beim Hauptbahnbetrieb auf den stark belahrenen Strecken zeitweise sehr hohe Belastungen auftreten, die beispielsweise litt einen Feiertagsverkehr der 100 mlangen Strecke München- Garmisch- Partenkirchen auf 9800 Kilowatt = 13300 PS an den Motoren der elek-trischen Lökomotiven ermittelt sind. Geringerer Arbeits-verlust in der Leitung bei einem in wirtschaftlichen Gren-zen bleibende Kupferverbrauch, Ubebtragungsmöglich-schaft und der Schaftlich und der Schaftlichen Gren-zen bleibende Kupferverbrauch, Ubebtragungsmöglich-sten der Schaftlich und der Schaftlichen der Schaftlichen Schaftlichen Schaftlichen und seine Schaftlichen und der Schaftlichen und keit auf große Entiernungen, waren anderseits zu berück-sichtigende Forderungen, die kleine Stromstärken und große Spannung bedingen.

Gleich strom entspricht diesen Anforderungen nicht. Zwar besitzt der Gleichstrom-Reihenschlußmotor hohe Zugkraft und veränderliche Geschwindigkeit, so daß er sich den verschiedenen Streckenverhältnissen gut anpassen kann, er läßt sich aber nur tilr eine bestimmte mäßige Betriebsspannung herstellen (1500 Volt sind schon eine hohe Sp.innung für Gleichstrom).

Die Denkschrift führt dann weiter aus, daß als Zu-leitung für den Strom für den Hauptbahnbetrieb nur die leitung für den Strom für den Haupubahnbetrieb nur die Oberleitung in Frage kommen kann, d. eine dritte Schiene nur eine un kleine Uebertragungslänge gesäntet, auf einem Der Der Guerschnitt der hochliegenden Leitung kann sich aber naturgenäß nur in engen Grenzen halten, also muß die Spannung eine sehr hohe sein. Damit kann aber der Gleichstrommotor nicht arbeiten. Eine Zuführung hoch-gespannen Denstromes, der dann in auf die ganze Strecke verteilten Unterstationen in Gleichstrom umgewandeltwird, wie dies bei vielen Hoch- und Vorortbahnen geschieht, ist für Hauptbahnen aber nicht empfehlenswert, weil in Anlage und Betrieb zu kostspielig, da die Uniformstationen wenig wirtschaftlich arbeitende Drehstrom-Umformer mit

ständiger Bedienung erhalten müßten. Wechselstrom erfüllt dagegen die Anforderung, daß weenselsstom erluitt dagegen die Antorderung, datus ohne Unionmung in eine andere Stromart nach entspreformet und der stromart nach entsprehotore verwendbar ist und sich auf weite Strecken leicht übertragen läßt. Die zur Herabsetzung der hohen Fernleitungsspannung auf die niedrigere Fahrdrahtspannung erforderlichen Umformer sind einlache, keine ständige Be-

dienung erfordernde und wirtschaftlich arbeitende Vorrichtungen. Und zwar ist von den beiden Wechselstrom-arten — dreiphasiger Wechsel- oder Drehstrom- und ein-phasiger Wechselstrom — der letztere für die besonderen Anforderungen des Hauptbahnbetriebes vorzuziehen. Der ausreicht. Schwierig ist lerner beim Drehstrommotor die Verteilung der erforderlichen Zugkrattaut eine größere Zahl nebeneinander arbeitender Motore, er eignet sich also we-niger illr Motorwagen und Motorwagenzüge. Schließlicht sie beim Drehstrommotor die Gefahr vorhanden, daß wenn bei eitwelligistarker Ueberlastung der Strecke ein großer Sparnungsablall eintritt, die dann noch rascher kleiner werdende Zugkratt des Drehstrommotors unzulänglich wird.

Demgegenüber besitzt der ein phasige Wechselstrom, den man gewöhnlich überhaupt allein als Wechselstrom zu bezeichnen pflegt, den Vorzug durchaus einfacher Lei-tungsanlagen. Der Wechselstrom-Kollektormotor kann in seiner Geschwindigkeit in weiten Grenzen wirtschaftlich seiner Usechwindigkeit in weiner Oreitzen wirtschlaufen geregeltweich, da diese nichtvonder Polwechselzahl, son-dera von der Spannung abhängig ist Die Zugkraft ist terner, wie beim Gleichstrommotor, unahhängig vom üb-lichen Spannungsablal und es können mehrer Motore so nebeneinander arbeiten, daß sie sich nahezu gleichwechselstrommotor dem Prehstrommotor allerdings nach: in der Möglichkeit der Arbeitszurück gewinnung bei Talfahrt der Züge, wenn die Motore durch die Schwer-kraft des Zuges angetrieben werden und dann als stromerzeugende Maschinen wirken. Die zurück gewonnene Arerzeugende Maschinen wirken. Die zurück gewonnen Ar-beit soll aber nicht sowohl eine weitgechende Emlastung der Kraftwerke verursachen, da diese für die Betriebs-sicherheit gelährlich werden Konnte, als vielmehr auf der Strecke selbst durch die anderen Züge, die sich auf Steigungen bew. in der Wagrechten befinden, aufgezeht werden. Es sind sorgfältige Berechnungen angestellt, ob bei den buyerischen Bahnen diese Kraft-Zurückgewinnung.

die namentlich bei starkem Gitterverkehr besonders groß die namentien der starkem Gitterverkent Desonders grob auställt, von so großer Wichtigkeit ist, daß man ihr einen Einfluß auf die Wahl der Stromart zugestehen könnte. Die Denkschrift verneint diese Frage, denn der durch-schnittlich zu erzielende Gewinn wilrde sich auf nur 2,23

v. H. der Jahresleistung stellen.

In den Erörterungen über die Grundlagen für die 10 000 Volt angenommen, wobei die für Eisenbahnbetrieb erforderliche hohe Sicherheit in der Isolierung noch Als Polwechselzahl können für den Bahnbetrieb höchstens 50/Sek. in Frage kommen, doch ist viel-fach eine geringere Polwechselzahl angewendet. Eine Ent-scheidung ist nach den Gesichtspunkten zu treffen, daß scheidung ist nach den Gesichtspunkten zu treiten, dies geringe Polwechselzahl glinstiger ist litt die Leistung des Motors, in der Ausputzung der Leitung, aber unglinstiger hinsichtlich der Anlagekosten für Dynamo-Maschinen und Transformatoren. Für die Fernübertrag ung vom Krait-werk zur Bahnlinie sind zumächst 5,000 Volt Spannung in Aussicht genommen, wenn auch in Amerika schon Uebertragungen mit höherer Spannung vorhanden sind. Dann kann aber der nördliche Teil des Bahnnetzes von den am Nordabhang der Alpen vorhandenen Wasserkräften nicht mehr nutzbringend und betriebssicher mit Strom versorgt

menr nutzuringend und betriebsscher mit Ström versörgt werden. Es milken dort also noch andere Kraitquellen litt den elektrischen Betrieb der Bahnen geschaffen werden. Diese verschiedenen Betrachtungen über den Ver-gleich der Stromarten vom Standpunkte des elektrischen Betriebes auf Haupthähnen sind zum Schlusse der inter-essanten Denkschrift noch einmal in übersichtlicher tabellarischer Form einander gegenübergestellt.

Die Denkschrift der Regierung ist in Bayern bisher Die Denkschritt der Regierung ist in Bayern bisher einer sehr gitnistigen Aulnahme beggenet, namentlich auch im Finanz-Ausschuß des Abgeordneten-Hauses, das schon seit längerem in eine eingehende Beratung derselben eingetreten ist und sowohl den Hauptgesichtspunkten, wie der Auswahl der zunächst zur Einführung des dektrischen Betriebes vorgeschlagenen Bahnen durchaus zugestimmt hat. An der Zustimmung der Kammen ist daher nicht zuzweiteln.

Vereine

Architekten- und Ingenieur-Verein zu Düsseldorf. Vers. and Febr. 1908. Vors. Hr Geh. Brt. Gorz, anwes. 21 Mitgl. und f. Gast. Aufg als Mitgl die Hrn. Reg. -Bmstr. Krencker, Reg.-Bmstr. Bellens mann, Reg.-Bihr. Bohmer, Sekt. Ing. Damerau.

An der Hand eines ausführlichen schriftlichen Aus-An der Hand eines ausführlichen schriftlichen Ausschußberichtes erörtert zunken Hr. Ganz zin die Stellung
des hiesigen Vereins zu der Verbandsaufgabe: "Mit
welchen Nitteln kann Einfül gewonnen werden auf die
klünstlerische Ausgestaltung privater Bauten in Stadt und
Land": Nach eingehender Besprechung der vom VerbandsLand": Nach eingehender Besprechung der vom Verbandshat Schnick un Desedemmenen Denkschnich der
Hrn. Ob- hrt. Schnick und Desedemmenen Denkschnich der
in dieser Denkschnift, niedervelegten Ausgepragen im All. in dieser Denkschrift niedergelegten Anregungen im All-gemeinen zu, wobei ihm jedoch auch eine Einflußnahme auf

gemeinen zu, wobei ihm jedoch auch eine zuhaussannte die Geldgeber als notwendig die Herausgabe gebrauchsferiger Musterzeichnungen dugegen als bedenklich erscheint. Eine Beteiligung an der vom Verband geplanten Ausstellung von Entwirten, nach Art der sächsischen Pläne in Kiel, auf der Wanderversammlung in Dunzig kann man-

gels genügenden Materials nicht stattfinden.
Der Bericht des Ausschusses über die "Ferienkurse an technischen Hochschulen" wird ohne Erörterung in der vorgelegten Fassung angenommen und dem Verband vor-Toleregien Fassain angenommen und dem vanasi vir gelegt. Es wird darin ausgesprochen: I. Der Verein hält die Einrichtung von Ferienkursen an Hochschulen auch lit Architekten und Ingenieure ille wünschenswert, vor-ausgesetzt, daß die Bedingungen, unter denen sie abge-halten werden, auch den Architekten und Ingenieuren in halten werden, auch den Architekten und Ingenieuren in rieterlerutsstellung gestatten, daran teilzunehmen. II. Den gemeinschaltlichen Beschlüssen des Vereins deutscher vorigen Jahres, die litt die Austilhrung des Vorhabens von entscheidender Bedeutung sind, schließt sich auch der hiesige Verein im allgemeinen an. Diese Beschlüsse gehen vor allem dahin, daß die Einrichtung der Perien-tung ein Vereinburng wischen Hochschule und Vereinen unmittelbar sein solle und setzen die Bestimmungen über die Zulassung der Hörer, das Honorar usw. fest. Ueber die Arbeiten zu dem Sammelwerk "Das deut-sche Bürgerhaus" berichtet Hr. Salzmann und hebt

dabei hervor, daß die in dem Fragebogen des Verbandes gewünschte Auskunft erschöpfend ohne genauere Durch-jorschung der vielen im Bezirk vorhandenen älteren Bürger-

orschung der vielen im Bezirk vorhandenen älteren Blürgeriauser noch nicht gegeben werden könne. Es liege aber
schon eine ganze Menge vorhaufigen Materiales vor.—
Versammlung am 18. Mätz 1968. Vors. Hr. Geb. Bru.
An diesem Abendhieltzumächst Hr. Reg. Baufhr. Großjohann einen Vortragüber, Die neuen Zoll revisionshallen im Dlüsseldorler Halen". Die beiden jet 75^m
laugen Schuppen, für welche Hr. vom Endt, ein ansprechendes architektonisches Gewand geschalfen hat, stellten
technisch und reim wirtschaltlich betrachtet ein vorzügliches

technisch und rein wirschaltlich betrachtet ein vorztgliches Beispiel der Uebertegenheit des modernsten Baustoffes – des Eisenbetons dar. Wir haben in den "Mitteilungen", Jahrg 1907, S. 41, schon ausführlich über diese Ausführung berichtet, sodaß wir auf diese Veröffentlichung verweisen können. An die ausführliche Beschreibung des Bauvorhenen der die ausführliche Beschreibung des Bauvorhenen haben der Schreibung der Vereins ilt die Bemühungen des Vortragenden. Es lotgte dann eine eingehende Besprechung der Verbandsaufgabe: "Wie kann die Stellung der Architekten und Ingenieure in den öffentlichen und privater Verwätungskörpern gehöben werden". Als Deschluß des Vereins ist testungen in den öffentlichen und privater Verwätungs vor verwätungs "In geneit zur "nicht befürworten kann. Als das wirksamste Mittel litt die Techniker, die ihnen zukummenden Stellungen innerhalb des öllert die ihnen zukommenden Stellungen innerhalb des öffent-lichen Lebens durchzusetzen, wird eine ständige Agitation in der Presse und die Verbreitung besonderer Denkschriften zu gelegener Zeit betrachtet. Hierfür sind natürlich die er-forderlichen Mittel, namentlich auch zur Besoldung der erforderlichen Kräfte, aufzubringen, und zwar durch eine Umlage in den Vereinen oder besser durch Bildung eines Zweckvereins. Letztere Frage kann bis zur Erledigung der Hauptfrage offen bleiben. —

Frankfurter Arch.- u. Ing.-Verein. In der Versammlung am 2. Mirz 1993 berichtet Hr. Stadtrat Schaumann über die Umgestaltung des Frankfurter Schillerplatzes unter Vorführung neuer Plane und Perspektiven, welche im Stadtbauamte Hr. Stadtbmstr. Moritz im Anschluß an das Ergebnis des Wettbewerbes (s. Bericht der "Dischn. Bztg.",

Jahrg. 1907, S. 235) samt Abbildungen unter Berücksichti-gung der damals vom Verein aufgestellten Leitsätze auf Grund seines früheren Entwurfes ausgearbeitet hatte. Die Grund seines früheren Entwurfes ausgearbeitet hatte. Die Wartehalle ist dabei an der Wessteit verblieben und sti-lisisteh in Einklang mit den Barockformen der Haupt-wache gebracht, welcher nur der Anbau einer Spülktche und ein kleiner Wirtschaltshof im Westen zugefügt wer-den soll. Die vom Verein empfohlene Betonung der Langsachse in Richtung des Denkmals ist berücksichtigt. Ueber die Straßenhahn-Glesanlage ist zwischen der Stadebehorde und dem Polizei-Präsidium nach langen Verhandbehorde und dem Polizei-Präsidium nach langen Verhand-lungen ein Kompromië ustande gekommen. Eine durch-aus beiriedigende Losung für eine die Verkehrsbedürf-nisse berückschitigende klünstlerische Ausgestaltung des Plattes ist aber noch nicht gelunden, sodaß die Pläne noch nicht als endglitige bezeichnet werden können. In der sehr lebhalten Aussprache wendet sich Hr. Poppe gegen die bei dem sätdischen Entwurf anerkannten Grundsätze. Hr. Die Innann beton, daß die genannten Gelstanlagen dem Schilleriplatz in einen Bahnhol verwag-

delten, von dem das Standbild am besten entfernt werde. delten, von dem das Standbild am besten endernt werde, und zwar nach dem großen, mit schönen Bäumen bestan-denen Platz am Schauspielhause, der ganz öhne gegen-marks aufzunehmen zweitellog geeignet sei. Hr. Stadtrt. Hin verteidigt den Gleisplan, wenn er auch den Denk-malplatz einenge. Die sogene künstlerische Umrahmung des Denkmals laile am besten fort. Im Anschluß an wei-tere Acußerungen der Hm. Martin, Hin und Pausau über er Acußerungen der Hm. Martin, Hin und Pausau über tere Aeußerungen der Hrn. Martin, Hin und Pustau über die Gleisanlagen erklärt Hr. Stadtrt. Koeile die Mög-lichkeit eines Diagonalverkehrs über den Schillerplatz für durchaus erforderlich und deshalb die Versetzung des Denkmals für unabweislich. Nachdem noch die Hrn. Hin Denkmals itt unaoweisien. Nachdem noch die Fifn. Fifn und Lion die teilweise Verlegung des Straßenbahn-Ver-kehrs vom Schiller- auf den Göheplatz als unabweisliches Bedüfnis bezeichnet hatten, schließt der Vorsitzende die Verhandlung mit dem Dank an die Redner. — Gstr.

Vermischtes.

Ehrendoktoren. Zu der schon in Nr. 44 mitgeteilten Ernennung von M. Koenen, Berlin, zum Ehrendoktor der Technischen Hochschule in Dresden, hat die

der Technischen Hochschule in Dresden, hat die Bauingenieur-Abteilung folgende Begründung gegeben: "in Würdigung seiner grundlegenden Arbeiten und hervorragenden Leistungen als Forscher und Praktiker auf dem Gebiete des Eisenbetonbaues".

Für die Bauarbeiten bei Erweiterung des Kalser Wilhelmensten sind 5 Baukmiter in Brunsbüttel, Burg, Rendsburg, Holtenau I und II eingerichtet worden. Bis Mätz 1000 sollen von der Gesamssumme von 223 Mill. schon 35 Mill. verwendet sein. Darunter lätlen der Grunderwerb, für den die Vorverhandlungen, soweit nicht Enteignung eintritt, schon abgeschlossen sind, die Einleitung der Erd- und Baggerarbeiten, die Inangriffnahme der Hochbrücke bei

Paggearabeiten, die Inangrifinahme der Hochbritcke bei Holtenan, die Auststellung von Arbeiter-Baracken usw. — Holtenan, die Auststellung von Arbeiter-Baracken usw. — Stepensenen, 175 vollendere alte Campanie fel bekannt dem Aufwande von 3 Mill. Lire in silter Gestalt neu aufgeführt sein. Zurzeit überragt er wieder die Fronten des Markusplattes und schon hort man das immer gleich lautende Urteil; "der alte wird es doch nicht mehr". Is, alles mag zu Kecht beseihen, aber mit einer bioßen Murenbedten des herbritiges Alte mit neuem gewöhnlichen Ziegelmauerwerk nicht wiederzugeben ist. So hätten künsterische Rückschien erfordert, daß man den neuen Turm in seinen unteren Teilen mit dem gleichen edlen Hauten des Dogenpalastes und der allen fibliotheck — verkleidete, dar frie wie der alte vor der Flucht der neuen Prokurazien steht, mit denne reicht zusammenklingt. Als diese razien steht, mit denen er nicht zusammenklingt. Als diese mächtige, reichgegliederte Hausteinfront als Fortsetzung der Bibliothek 1584 von Scamozzi gegen den alten Turm zurückgesetzt wurde, der frither eingebaut die Ecke zwischen Piazza und Piazzetta bildete, hatte man natürlich am alten Turmbu nichts ändern können, wohl aber hättlet man sich nunmehr dem jetzigen Bestande apprassen missens Das große Bild Gentile Bellino's von 1496 "Die Prozession auf dem Markusplatze" in der Pinacoteca dell' Accademia gibt den chemaligen harmonischen Zustand der Pinzen gibt den chemaligen harmonischen Zustand der Piazza vor Errichtung der neuen Frokurazien wieder. Damalis storte die gewaltige Turmanasse im unteren Teile nicht das Platzbild. Kunstleirsche Rücksichten hatten bedingt, daß man den oberen Turmteil ohne alle Simsunterbrechung in verwandter Ziegelmusterang, wie sie der Palazzo Ducale zeigt, verkleidete, in der gleichen Färbung, sehon um mit der Markuskriche eine Harmonie zu erreichen, wie sie doch zwischen dieser und dem Dogenpalaste besteht. Der Zu-

sammenklang ist jetzt gestört, der wiederangestrebtwerden mußte und erreicht werden konnte. Die alte tausendjährige Patina gibt die neue Ausführung dem Campanile von San Marco nicht wieder. Eine untere Hausteinverkleidung for-derten die Libperia di San Marco und die Procurazie nuove, eine obere Ziegelflächenmusterung der Dogenpalast und die Markuskirche!

Venedig, 13. Mai 1908. Prof. Theobald Hofmann. Wetthewerbe.

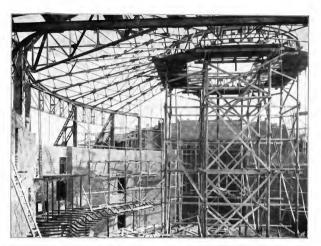
Wettbewerb betr. Entwürfe für eine evangelische Kirche auf dem Gustav-Müller-Platz zu Schöneberg hei Berlin. Der Wettbewerb ist für alle Architekten evangelischen Glaubens Wettlbewerb ist til ralle Architekten evangelischen Gaubens often. Baustelle ist ein regelmäßiger, von Srußendigen unnzogener Platz weischen Sedanstraße und Konigsweg, zugt wird. Die Stellung der Kannel und Orgel mit Orgelempore bleibt den Bewerbern übernssen. Bemerkenswert und unter den heutigen Großstadt-Verhältnissen durchaus sachgemäß ist die Bestimmung, daß ein Turm und ein Gelatu nicht unbednigt erforderlich sind, das das Bauwerk Geläut nicht unbedingt erforderlich sind, daß das Bauwerk aber trotzdem einen kirchlich würdigen und monumentalen Eindruck hervorrulen mitsse. Bei der Bausumme von Man dart getannt sein, welche Lösungen dieser Versicht hervorbringen wird. Mit Recht wird auch weniger Gewicht auf eine reiche Einzel- als auf eine gute Umräbildung gelegt. Vorschriften über Stil und Material sind nicht gemacht. Es besteht die Absich, mit einem der nicht gemacht. Es besteht die Absieht, mit einem der Preisträger inbetreff der weiteren Bearbeitung des Ent-wurfes in Verbindung zu treten; über die Ausführung be-hält sich jedoch der Kirchengemeinderat freie Hand vor. Trotzdem düftig die anziehende Aufgabe eine zahlreiche Beteiligung finden. -

Zu dem Preisausschreiben betr. den Bau einer protestan-tischen Kirche nebst Wohngebäuden der Tragheimer Kirchentischen Kirche nebst Wohngebluden der Trägheimer Kirchengeminde zu Konigsberg. I.P. sei weiterbin ergänzend bemerk das imbige ein Straden in Straden in der Straden in der

orisöblichen Grundrisse kleinbürgerileher Wohnhäuser in den Kleinstüden im Herzogum Anhalt, beschränkt auf alle in Anhalt ansässigen oder dort geborenen Architekten, Bau-gewerksmeister usw. veransaltet der "Anhaltische Kunstverein" mit Frist zum 15 Sept. 1908. Drei Preise von 600, 400 und 200 M, deren Vertellung auch anderweit zulässig. In Aussicht gestellt außerdem 3 Ankäufe zu je 100 M. Zue entwerfen sind die Fassaden für ein Einzelhats, too M. Zu entwerten sind die Fassaden tur ein Einzelnaus, cin Doppelhaus und eine Gruppe von 3 Häusern. An den Grundrißskizzen ist im allgemeinen festzuhalten, Verbesse-rungen an Klosett- und Treppenanlagen sind jedoch er-wünscht. Die Entwärfe sollen den Behörden als Muster dienen für die Beurteilung eingegangener Baupläne. Es soll darauf hingewirkt werden, daß bei nötig erscheinenden Umdarauf hingewirkt werden, daß bei nötig erscheinenden Umänderungen solcher Pläne, wenn tigend moglich, die Anterüger der passenden Wettbewerbesntwitte durch die betr.
Behörden mit herangezogen werden. Preisnichter sind die
und Brt. Tei ehm üller und hetzogl. Konservator und
Kunstwart Prol. Dr. Ostermayer in Dessun. Die preisgekrönten und angekauften Entwürfe gehen zwar in das Eigentum des Kunstwereins über, "das Eigentumssecht des
Entwurdes bleibt jedoch dem Verfasser gewährt".—
Ein Wertbewerb den, "Beyertsehen Verein für Volkakrienen Luit pol di-Bru nnen für Dillingen. Der Brunnen
soll in den Anjagen der Rosen- und der Kaupuiner-Straße
soll in den Anjagen der Rosen- und der Kaupuiner-Straße

einen Luitpold-Brunnen für Dillingen. Der Brunnen soll in den Anlagen der Rosen- und der Kapunien-Straße daselhst errichtet werden. Frist 1. Septbr. d. J. 3 Preise von der Brunnen der Brunnen für der Bebausung des Prinz-Regenten-Plattes in Augsburg erhicht den I. Preis Hr. Arch. Bruhl in München; der II. Preis fel den Hun. Mendler und Holer, beide gleichfalls in München, der III. Preis den Him. Krauss und Ditt rin Augsburg zu. —

In dem Wettbewerb betr. Ectworfe for ein Restaurationgebäude auf dem Berge lied bei Innsbruck lieden 20 Arbeiten
ein. I. Preis: A. Paly und A. Fitz in Innsbruck; II. Preis: Othmar Schrig in Innsbruck; III. Preis: O. Birken 1900
eine Schrig in Innsbruck; III. Preis: O. Birken 1900
eine Schrig in Innsbruck; III. Preis: O. Birken 1900
eine Schrig in Innsbruck in Innsbruck; III. Preis: O. Birken 1900
eine Schrig in Innsbruck in Innsbruck; III. Preis: O. Birken 1900
eine Schrig in Innsbruck in Innsbruck; III. Preis: O. Birken 1900
eine Schrig in Innsbruck in In In dem Wettbewerb betr. Entwürse für ein Restaurations-







IRKUS UND THEATER ALBERT SCHUMANN IN FRANKFURT A. M. + ARCHITEKTEN: KRISTELLER & SONNENTHAL IN BERLIN * + EISENKON-STRUKTION DES DACHES UND DER RÄNGE. * EINZELEKTWÜRFE UND AUSFÜHBUNG: MASCHINENFABRIK HUMBOLDT IN KALK BEI COLN

DE UTSCHE BAUZEITUNG

* * * XLII. JAHRGANG 1908 * NO. 47. * * *



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. IAHRGANG. Nº 47. BERLIN, DEN 10. JUNI 1008.

Zirkus und Theater Albert Schumann in Frankfurt a. M.

Architekten: Kristeller & Sonnenthal in Berlin, (Schluß aus No. 234), Hierzu eine Bildbellage,



aben wir in No. 21 und 23 d. I. die allgemeine Anordnung und den architektonischen Auf-und Ausbau des Gebäudes behandelt und seine Einrichtungen kurz gestreift, so seien nachstehend noch einige Mitteilungenüber den interessanten konstruktiven Aufbau gemacht, bei welchem das Eisen eine große Rolle zur Ueberdeckung des

mächtigen Rundbaues von 38 m Durchmesser, bei Herstellung der Ränge, des Manegefußbodens usw. spielt. Insgesamt sind einschl. der Nottreppen rd. 900 Eisen

eingebaut worden.

Wie aus den Schnitten in No. 23, S. 146, und den Grundrissen in No. 21, S. 134 u. 135 ersichtlich ist, besteht der Kern des Gebäudes aus dem im Grundriß kreisrunden Zirkusraum, der bei Benutzung des Baues als Theater ganz zum Zuschauerraum umgewandelt wer-den kann. Die Umfassungswände steigen bis zu 21,5 m Höhe empor und sind etwa 5 m tief gegründet, während die Anbauten unter der Bühne bis zu 8,5 m Tiefe herab-reichen. Der ganze Raum ist mit einer Kuppel von 38 m Durchmesser überspannt, die noch einen Laternenauf-Durchmesser uberspann, ut en took einen zetenenauf-bauvon 13 müberdem Boden der Manege erhebt. Sie rulkt auf den Umfassungsmauern bezw. da, wo diese durch die große, vom 1. Rang aufsteigende Zuschauergalerie (V.gl. den Schnitt S. 146) unterbrochen wird, auf einem kräftigen Gitterträger von rd. 23 m Stützweite (Vergl. akaugen Onternger von id. 23. Sutzwert (vergi-das untere Bild auf der Bildbeilage und die untere Ab-bildung S. 320). Die hohen Umlassungswände sind natürlich nicht in der Lage, den Schub der weitge-spannten flachen Kuppel und den Winddruck aufzu-nehmen. Es ist in ihnen daher, wie aus der oberen Abbildung der Bildbeilage und den beiden Abbildungen auf S. 320 hervorgeht, ein vollständiges tragendes Eisengerüst mit kräftigen Windstreben eingebaut. Die Kuppel, deren Konstruktion aus den Abbil-

dungen mit hinreichender Deutlichkeit hervorgeht, hat

¹⁾ Der Schluß des Artikels hat sich so lange verzögert, weil wir von dem ausführenden Eisenwerk die Unterlagen nicht fräher erhalten konnten. —

nicht nur ihr Eigengewicht, die Schnee- und Windlast zu tragen, sondern auch noch die Stuckverkleidung des Inneren, das S. 148 erwähnte Velarium nebst Beleuchtungskörpern, ferner mehrere Eisengalerien und Brücken, sowie die maschinellen Einrichtungen, an welchen die bei Zirkus-Pantomimen erforderlichen Dekorationen im Gewicht bis zu 15t aufgehängt und mit denen sie bewegt und herabgelassen bezw. aufgezogen werden. Trotz dieser erheblichen Belastungen macht die ganze, in Gitterträger aufgelöste Konstruktion einen leichten und gefälligen Eindruck. Sie ist ein Werk der Maschinenbauanstalt Humboldt in Kalk bei Cöln a. Rh., welche in Gemeinschaft mit den Architekten die für die Ausführung hestimmten Pläne ausarbeitete und die Ausführung und Aufstellung der Konstruk-tionen bewirkte. Die Aufstellung erfolgte für die Stän-der und Pfosten der Wände mit Zuhilfenahme von versetzbaren Masten. Nur für den Mittelteil der Kuppel wurde eine Rüstung aufgestellt, im übrigen wurde diese

wurdeene Rustung ausgestent, im uorigen wurde uses durch freie Vorstreckung montiert. Die Galerien, sowie der Fußboden der Manege werden aus einem Gerippe eiserner Träger gebildet, die von einer Eisenbetonhaut überdeckt sind. Die Träger der Ränge sind einerseits in den Umfassungsmauern eingemauert und anderseits durch Säulen gestützt. Nur die vorderen gebogenen Enden kragen noch etwa 2 m frei aus. Die Träger der großen, in das Vorder-haus hineingeschobenen Galerie finden auf Zwischenwänden mehrfache Unterstützung (vergl. die untere Abb. auf der Bildbeilage). Auch diese Eisenkonstruk-tionen sind von der Masch. Fabr. Humboldt geliefert.

Wird das Haus zu Theater- und Festaufführungen benutzt, so muß über dem Manegelußboden einebener Parterrefußboden hergestellt werden, der etwa 1,8 m höher liegt und etwa 415qm Ges.-Fläche besitzt. wird aus zusammenlegbaren Gitterträgern gebildet, auf denen eisenarmierte Holzplatten aufruhen. Aufstellung und Abbau dieses Bodens können in einem Arbeitstag erfolgen. Die Konstruktion dieses Fußbodens ist von der Firma E. de la Sauce & Kloß in Lichtenberg bei Berlin übernommen worden, die auch die versenkund verstellbare Bühne hergestellt hat, die in dieser Form hier zum ersten Mal zur Ausführung gekommen ist. Die Bühne ist derarteingerichtet, daß der Boden bei Zirkusvorstellungen um etwa 1,5 m gehoben werden und eine stärkere Steigung erhalten kann. Außerdem muß der vordere Teil der Bühne um etwa 2 m zurückgeschoben werden. Zwischen den beiden Endlagen von denen die tiefste der Benutzung zu Theater- und Variété-Vorstellungen entspricht, kann die Bühne in jede Höhenlage gebracht werden. Der ganze 14·11m große Bühnenfußboden ist in Schmiedeisen hergestellt, mit Wellblech abgedeckt und mit Holzfußboden

auf schalldämpfender Unterlage versehen. Er ruht nur an den 4 Ecken auf Pendelstützen, die bei der Auf-und Abwärtsbewegung durch die Hebemaschinen die Einnahme der gewünschten Stellung sichern. Die ganze Anlage ist sehr einfach, billig und leicht zu bedienen. Die Umwandlung der Bühne ist in wenigen Stunden möglich.

Die Ausführung des Theaters erfolgte mit großer Schnelligkeit und ohne Unfall in der kurzen Zeit von

vierzehn Monaten. -

Die Neubauten für den Friedhof in Frankfurt a. M.

Architekten: Professoren Reinhardt & Süßenguth in Charlottenburg. (Schluß.)



eber die geplante technische Ausführung der Gebäudegruppe sei in Kürze bemerkt, daß die Gründung durchweg in Beton erfolgen soll, während für das aufgehendeMauerwerkderBackstein Verwendung findet. Die von der Straße sichtbaren Mauerflächen werden mit Tuffstein verblendet, die übrigen Flächen mit Rauhputz versehen, wobei

jedoch Hauptgesims, Sohlbänkeund einniedriger Sokkel aus Haustein gefertigt werden. Im Inneren ist Haustein lediglich für die architektonischen Teile der Einsegnungshallen nebst ihren Vorräumen, und zwar für

Säulen, Pilaster, Gesimse, Architrave, Sockel, Bogen-Stellungen usw.,_in Aussichtgenommen. Für die äußeren Treppenstu-fen ist Odenwald-Granit gedacht. Der größte Teil der Decken werden massive Konstruktionen und entwederGewölbeausporösen Steinen oder ebene Massivdecken, Zur Isolierung der großen Leichenhalle gegen die Einflüsse der Außentemperatur werden die Außenwände der höher geführten Mittelhalle mit einer in das Mauerwerk eingeführten Korkschicht versehen. Die Isolierung der für diesen Raum gedachten Holzbalkendecke erfolgt durch Kieselguhr. Die Dachkonstruktion wird aus Holzbestehen, zu welchem beim Tambour der Kuppel Eisen tritt. Das Dachdekkungsmaterial bestelit aus Kupfer, Biberschwänzen undHolzzement:fürDachrinnen, Abfallrohre, Gesims - Abdeckungen usw. wird Kupfer verwendet Für die Fußböden wird teils Beton, teils Platten. teils Linoleum Belag ge-wählt. Lediglich die für den Verkehr der Bevölkerung bestimmten Räume erhalteneine dem Charakter der Bauaufgabe entsprechende monumentale, doch schlichte Ausge staltung, während für alle anderen Räume nur die Ausstattung vorgesehen ist, die ihre Bestimmung fordert. Naturgemäß wird nur ein kleiner Teil der

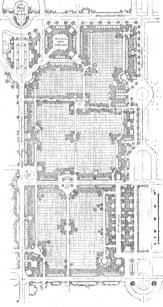
Räume-die für längeren

Aufenthalt von Personen und für Sektionen - im Winter geheizt; es ist Zentralheizung mit Niederdruck-Dampfheizung angenommen, Neben dieser Heizanlage wird ein Verbrennungsofen für Kirchhof-Abfälle aufgestellt. Die Heizung der Einsegnungshalle und ihrer Nachbarräume soll durch das gleiche System vom Keller des Verwaltungsgebäudes aus erfolgen; ein be-gehbarer unterirdischer Kanal zwischen beiden Gebäuden wird die Heizrohre aufnehmen. Für die Leichenhalle ist eine Luftkühlanlage vorgesehen, welche die Außenluft auf 2º C. abkühlt. Eine steinerne Einfriedigung schließt den Kirch-

hof vom Wirtschaftshof bis zum alten Friedhof ab: dazu kommen Abschlüsse des Wirtschaftshofes nach dem Vorgarten und an der Rückseite des Platzes zwi-

schen Haupt und Verwal-tungsgebäude. Vor der flachbogigen Apsis der Einsegnungshalle ist eine Futtermauer vorgesehen. Alle diese Teile, sowie Postamente im Vorgarten, Brüstungen usw. sind in Tuffstein angenommen. Verputzte Mauern und lebende Hecken sollen nebensächliche Teile der Gebäude-Anlage gegen das Leichenfeldabschließen.-

Was nun die gartenkünstlerische Behandlung des Leichenfeldes bei der geplanten großen Erweiterung des Frankfurter Friedhofes anbelangt, so ist nach einem sorgfäl-tigen Bericht des Hrn. Gartendirektor Heicke in Frankfurt a. M. durch ihn hier der bemerkenswerte Versuch gemacht, zwischen dem Parkfriedhof, dernach dem Vorbilde von Ohlsdorf da angelegt werden kann, wo der Wert des Geländes eine für die Wirtschafts-Verhältnisse der Stadt noch erreichbare Höhe hat, und der bisherigen übermäßig engen und nüchternen Aufteilung teuren Kirchhof-Geländes einen Mittelweg zu finden. Anderwärts versuchte man das in irrtümlicher Weise dadurch, daß man die Anpflanzungen, die in Ohlsdorf einen breitenRaumeinnehmen,stark einschränkte und ein Netz krummer Wege anlegte. Manerhielt aber dabei Fluren, die infolge ihrer unregelmäßigen Gestalt sich wirtschaftlich schlecht ausnutzen ließen, hatte



Teilplan des neuen Friedholgeländes in Frankfurt a. M.

auch übersehen, "daß schon im Park nicht die Wege das Ausschlaggebende sind, sondern daß zwanglos gruppierte Anpflanzungen und malerischer Baumschlag die eindrucksvollen Bilder ergeben, welche man von den Wegen aus genießt und daß es dabei von unterge-ordneter Bedeutung ist, ob diese Wege in gerader Bichtung geführt, oder in geschwungenen Linien der Bodenformation angepaßt sind*. Wenn also die Ver-hältnisse eine möglichst hohe wirtschaftliche Ausnutzung des Friedhofes fordern, wenn man aber dabei trotzdem nicht auf "die durch nichts zu ersetzende Wirkung reicherer Anpflanzungen" verzichten will, dann wird man zweckmäßig davon ausgehen, das Gelände durch vorzugsweise geradlinig geführte Wege aufzu-teilen und eine solche Anlage durch Anpflanzungen zu verschönern, deren Raum gewonnen werden muß, auch wenn die Ausnutzung des Geländes für Beerdigungszwecke etwas darunter leidet. Im vorliegenden Entwurfstellt sich das Verhältnis zwischen eigentlichem Gräberfeld einerseits und Wegen nebst Anpflanzungsflächen andererseits so, daß 50 % der Gesamtfläche für Beerdigungen ausgenutzt werden können. Auf dem alten Frankfurter Friedhof sind es 600 o: das Mehr von 10% kommt auf den neuen Teilen vor allem der geräumigeren Anlage der Wege zugut. Auf den neuen Cölner Friedhöfen sind nur 36—38% der Gesamtfläche für Beerdigungszwecke nutzbar gemacht worden. Die Gesamteinteilung des Gräberfeldes gibt der

Lageplanin No. 45. Vonden Hauptgebäuden des Friedholes strahlt das Wege-System aus; die Aclisen verschiedener Hauptwege richten sich auf den Kuppelbau. Die Nebenwege führen meist auf einen dieser Hauptwege. Durch diese Anordnung in Verbindung mit dem natürlichen Gefälle des Geländes nach dem Haupteingang wird den Besuchern des Friedhofes die Zurechtfindung sehr erleichtert.

Ein zweiter Eingang ist an der Ostgrenze vor-gesehen; er kommt für die in der Entwicklung be-griffenen nordöstlichen Teile der Stadt in Betracht. Da der Verkehr auf dem alten Friedhof mit seinen zahlreichen Familien-Grabstätten von der neuen Gebäude-Gruppe ausgehen wird, so sind die den alten Friedhof aufteilenden Wege auf dem neuen Teil weiter geführt und mit dessen Wegenetz so in Verbindung gebracht, daß sich ein bequemer Verkehr ermöglichen läßt. Es ergibt sich hieraus und aus der in der Hauptsache geradlinigen Wegeanordnung der Erweiterung eine ziemlich weitgehende Uebereinstimmung im Charakter des alten und des neuen Teiles. Da ferner eine abermalige Erweiterung des Friedhofes nur nach Norden stattfinden kann, so ist die Weiter-führung einer Anzahl von Wegen über die Nordgrenze hinaus ins Auge gefaßt.

Bei der Neuanlage sind vor allem geräumigere Wegeverhältnisse geschaffen. Fürdie Hauptwegesind Fahrbahnen von 5-6 m Breite mit Fußsteigen vorgesehen: die Breiten der Nebenwege sind nach deren Bedeutung abgestuft. DenWegen entlang sind Kaufgräber angeordnet; neben ihnen sind besondere Epitaphien-Gärten vorgesehen, die an mehreren Stellen der Anlage in verschiedener Größe und Gestalt einefügt wurden. Am Ost- und Nordrande des Geländes sind Streifen hainartiger Anpflanzungen geplant, in welche größere oder kleinere Familien-Grabstätten oder Gruppen von Grabstätten in nischenartigen Ausbuchtungen verlegt werden können. Diese Nischen sind durch schmale Seitenwege mit den Hauptwegen verbunden. Zudem sind die meisten Wegekreuzungen platzartig erweitert und an ihrem Rande käufliche Grabstellen verschiedener Größe eingeteilt. Bisher wurden auf dem alten Frankfurter Friedhof wenig größere Denkmäler gesetzt; "nicht weil Mangel an Künstlern, die solche schaffen könnten, oder an Liebhabern, die sie errichten lassen möchten, vorliegt, sondern lediglich wegen der Beschränktheit des Raumes". Diesem Umstande soll durch die reichlichere Raumbemessung begegnet werden. An bevorzugten Stellen ist auch die Möglichkeit der Errichtung kleinerer Mausoleen,

Grabkapellen usw. gegeben. Besondere Sorgfalt ist den Flächen für Reihen-Besondere Sorgiati ist den Fischen dur Keinen-gräber zugewendet. Ausreichend breite Gehöltstreifen fassen sie ein und schließen sie gleichsam als kleinere Friedhöfe durch einen freundlichen Rahmen gegen die übrigen Flächen ab. Dabei ist angenommen, daß hier und da Gruppen einzelner Bäume aus dem Pflanzengürtel vorspringen und das Bild malerischer machen. Mit vollem Recht sagt der Planverfasser: "Der Ausfall einiger weniger Gräber dürfte gegenüber der verschönernden Wirkung dieser Maßnahme nicht ins Gewicht fallen." Um diesen Fluren noch mehr den Massengrab-Charakter zu nehmen, wird vorgeschlagen, sie, wie der nebenstehende Einzellageplan zeigt, durch schmale Wege aufzuteilen, die sich an einer kleinen Platzsläche kreuzen, begegnen oder treffen. Diese durch Anoflanzungen geschmückte Wegekreuzungen oder Erweite-rungen können Ruhebänke. Brunnen usw. aufnehmen. Wenn man dann auch noch dazu übergeht, die Höhe der unschönen Grabhügel nach und nach etwas herabzusetzen, die von den Angehörigen nicht mehr gepflegten Gräber allmählich einzuebnen und mit Rasen zu bestellen, dann wird es, wie auf anderen Friedhöfen erwiesen ist, zweifellos gelingen, den allgemeinen Eindruck dieser Fluren ganz wesentlich zu verschönern.

Die Kosten der gärtnerischen Herrichtung der Anlagen sind mit 155000 M. berechnet, wobei angenommen ist, daß zunächst nur die Hälfte des Geländes in fertigen Zustand versetzt wird. Bei dem vorläufig in Gebrauch zu nehmenden Teil soll stärkeres Baum-und Gehölzmaterial verwendet werden, um dem unbehaglichen Gefühl, "als würde im freien Feld beerdigt", zu begegnen. Für den übrigen Teil sollen einstweilen nur die Anpfianzungen vorgenommen werden, die dann Zeit zur Entwicklung haben. Soweit der Friedhof nach außen nicht durch Mauern abgeschlossen wird, soll er von einer Weißdornhecke umgeben werden.

Aus diesen Angaben geht die sorgfältige Ueberlegung hervor, mit welcher die Arbeiten für den gartenkünstlerischen Teil der Friedhof · Anlage eingeleitet werden. Mit Interesse und Beifall wird man bei ihnen auch die Verfolgung neuer Gesichtspunkte begleiten. Unsere Darstellungen des baukünstlerischen und des gartenkünstlerischen Teiles berechtigen zu der Erwartung, daß Frankfurt a. M. in der vollendeten Anlage einen Friedhof von seltener feierlicher und zum Gemüt sprechender Stimmung erhalten wird. -

Ueber die Anwendung von Hartholz zu Straßenpflasterungen.

elegentlich einer Reise im vorigen Jahr zum Studium der Straßenpflasterungen in verschiedenen Städten des In- und Auslandes habe ich Gelegenheit genommen, mich bei mehreren Stadtingenieuren von London über ihre Erfahrungen und Ansichten über die auch in

über ihre Erfahrungen und Ansichten über die auch in Deutschland immer mehr zu straßenpflasterungen in Auf-nahme kommenden Hartholzer zu unterrichten. In australischen Hartholzer Batter gesehen, als mit roten Jarrahholz. Die grauen Holzer wurden Irther mit dem Namen Tallowwood bezeichnet. Neuerdings gehen sie unter dem Namen "Tallowwood gemischt mit Blackbutt". Nach den Auskuftien, die ich in London erhalten habe, jst es nicht ausgeschlossen, daß auch noch andere ähn-tiche Holzer außer den beiden genannten in der Mischung

enthalten sind. Sämtliche Hartholzpflasterungen, welche ich in Deutschland gesehen habe, sowohl die grauen als auch die roten, machen im großen und ganzen einen guten Eindruck

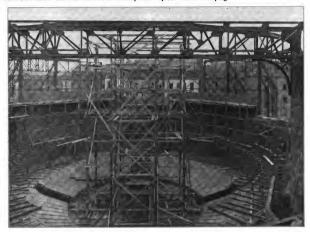
guten Endruck.

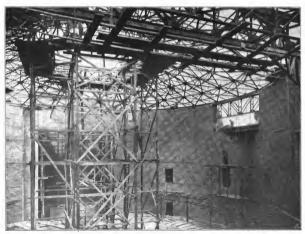
Ich hatte erwartet, auch in London mehr graues als rotes Hartholz zu finden. Das triff daer nicht zu. In London sind nur wenige Versuche mit grauem Hotspflaster gemacht worden und über das Versuchsstudiumist man nicht hinausgekommen, objeleich es an wiederholten Versuchen zur Einführung der grauen Hölzer nicht gelehlt hat.

Das echne Fallowwood soll im Handel überhaupt

nicht mehr in größeren Mengen zu beschaffen sein. Die kleineren Mengen, welche vielleicht noch zu haben sind. sind unverhältnismäßig teuer und daher für Pflasterzwecke nicht verwendbar; Blackbutt hält man, dem Tallowwood

gegenüber und ganz im besonderen dem Jarrahholz gegen-rungen in England gelällt worden ist, lautet durchgehend: über lür minderwerig. Das Urteil, welches über die wenigen "too hard, too brittle and too slippery" — zu hart, zu Versuchemit Tallowood und Blackbut zu Sträßenpflastes – spröde und zu schlipfing.





Aufstellung der Eisenkonstruktionen. Oben: Wände, Ränge, Manege-Fußboden. Unten: Kuppel. Zirkus und Theater Albert Schuman in Frankfurt a. M. Architekten: Kristeller & Sonnenbal in Reflin. Sonderenswiede und Austharung der Eisenkonnruktion imsechinenfabrik Humboldt in Kalk bei Colha a. Rh.

Mir war diese Erscheinung um so auffallender, da ja in Deutschland mehr Tallowwood und Blackbutt verwen-det worden ist als Jarrahholz. Auf Erkundigungen an ver-schiedenen Stellen ist mir mitgeteilt worden, daß Tallow-

Jarrahholzes an. Es sollen dort innerhalb der letzten zwölf Monate 6 Millionen Klötze (über 100000 qm) Jarrahholz verpflastert worden sein. Deutschland ist nach den erhal-tenen Ausklünften so ziemlich das einzige Land, welches



Aus den Hofgarten-Anlagen in Dusseldorf.



Landschaftliches Motiv aus dem Park von Muskau (Juni). Aus: Camillo Karl Schneider, Landschaftliche Gartengestaltung. Verlag von Carl Scholtze (W. Junghans) in Leipzig.

wood und Blackbutt in nennenswerten Mengen nur in der- Tallowwood und Blackbutt in großeren Mengen zu Pflastewood und Diakkultt in hennensserien aneigen uit in der-leinigen Kolonie erwendet wirden sind, in der sie wach-einigen Kolonie erwendet wirden sind, in der sie wach-sen, nämlich in New South Wales; schon in Melbourne, also in der auskaltigenden Kolonie, läugt das Reich des Seichen und muß bekannen, daß dieses Holz allen An-

orderungen genügte. Trotz des ungeheuren Verkehres, der mangelhalten Straßen-Unterhaltung und -Reinigung haben die Straßen ein ebenes Aussehen und sehr wenig Schlaglöcher. Es kommen namentlich auf ihnen bedeu-

Schlaglocher. Es kommen namentlich auf ihnen Dedeu-tend weniger Flerdestürze vor als z. B. auf dem Asphalt. Jarrahholz ist so ziemlich das einzige Hartholz, das in London verlegt wird. Das westaustralische Karri-Holz ist zwar viellach verwendet worden; es hat hervorragende Eigenschaften und ist noch härter und fester als das Jarrahholz. Die Meinungen über die Brauchbarkeit von Karri-

holz. Die Menungen uner die brauenbarken von Kant-Holz für Pfasterwecke sind jedoch geteilt. Ech sah selbst Jarrahklotze, die acht bis zehn Jahre unter starkem Verkehr gelegen hatten und welche alle ein vorzügliches gesundes Aussehen hatten und eine gening Ab-natung zeigen. Die Klotze waren urspfunglich 13 en hoch und hatten eine Abnutzung von 10-15 mm erlitten; sie wirden auf gewöhnlichen Kreissägen auf 10 m Höhe abgeschnitten und in anderen Straßen verlegt und zwar mit vollkommenem Eriolge.

In einigen Bezirken wird außer dem Jarrahholz auch noch kreosotiertes Kielernholz verlegt und zwar wie bei uns das Steyerische Lärchenholz ohne Fugen, einsach aneinander geklebt wie das Hartholz. Nach den gemachten Erfahrungen liegt es selbst bei dem stärksten Verkehr 1-2

Vereine.

Architekten-Verein zu Berlin. Versammlung mit Damen am 17. Febr. 1908. Vors. Hr. Ob. u Geh. Brt. Dr. Ing. Stüb-

am 17, Febr. 1908. Vors. Hr. Ob. - U Gen. Brt. Dr. - Ing. Stub-ben, anwes, gegen 300 Personen. — IV. Vorsitzende da Eugebins der Sitzung teilte der Hr. Vorsitzende da Ergebnis der Vorstandswalhen mit (vergl. Nr. 43), und sprach den ausscheidenden Vorstandsmitgliedernden Dank des Vereins ütr ihre Mitarbeit aus.

des Vereins für ihre Mitarbeit aus.
Den Vortrag des Abends hielt daraui Hr. Baugewerkschul-Dir. Kempf aus Passau über; "Passau als Städtebild in landschaftlicher und architektonischer
Hinsicht". Nach beiden Richtungen haben wir die schöne
Stadt in der, Dischan Bzg.", Jahrg. 1903, 466 fi seiner
Zeit eingehend gewürdigt, sodaß wir auf eine auszugsweise
Wiedergabe des mit Belall aufgenommenn Vortrages hier verzichten können. -

Die Versammlung am 24. Febr. 1908, Vors zu-nächst Hr. Stübben, später Hr. Gch. Brt. Bürckner, wurde nach einigen geschäftlichen Mitteilungen des Vorsitzenden vollständig ausgelällt durch die Verlesung der Gutachten über den Ausfall des Schinkel-Wettbe-werbes. Berichterstatter waren die Hrn. Stadtbrt. Kiehl (Architektur), Wasserbauinsp Landsberger (Wasserbau), Eisenb.-Bau-u. Betr.-Insp. Bathmann (Eisenbahnbau). Ueber den Ausfall selbst ist bereits in Nr. 19 berichtet, auf die hier verwiesen sei.

Versammlung am 2. März 1008. Vors. Hr. Reg.-Bmstr. a. D. Eiselen; anwes. 127 Mitgl, 2 Gäste. — Der Vorsitzende eröffnete die Sitzung durch geschältliche bezw. das innere Vereinsleben betr. Mitteilungen. Unter letzteren war ein Dankschreiben des jüngsten Ehren-mitgliedes des Vereins, Hrn Prof. Dr. K. E. O. Fritsch besondershervorzuheben. Die Versammlung hatte dann die Wahl verschiedener Ausschüsse zu vollziehen und folgte want verseniedener Aussenisse zu Vollagenen und folgte daruff mit großer Aufmerksamkeit einem eingehenden Vorstehung und Entwicklung architektonischer Stütze und Schaftformen mit Beziehung auf ihre pilanzlichen Vorbilder". Ein Eingehen auf den interessamten durch eine Überfüllte von leispielen erfäuterten Vorten durch eine Überfüllte von leispielen erfäuterten Vorten durch eine Überfüllte von leispielen erfäuterten Vorten durch eine Uberfüllte von leispielen erfäuterten Vorten durch eine Vorten der Vorten der Vorten von de trag ohne Beigabe von Abbildungen ist nicht recht möglich. Es muß daher auf ein näheres Eingehen verzichtet werden, um so mehr, als der Grundgedanke der Meurer-

werden, um so mehr, als der Grundgedanke der Meurer-schen Forschungen aul dem vorleggenden Gebete im all-gemeinen wohl als bekannt vorausgesetzt werden darf, auf dem Gebiete der Architektur bezw. des Wasserbause durch die Hrn. Hausmann, Kummer, Fischer wird die reichhaltige Tagesordnung erst in sehr vorgerückter Am 13. März 1968 land das Schinkeltest des Ver-Am 13. März 1968 land das Schinkeltest des Ver-

eins in althergebrachter Weise statt, an welchem Hr. Arch. Albert Hofmann in fesselnder Weise über das Thema: "Die Großstadt als baukanstlerischer Organismus" sprach. Ueber den schönen Verlauf des Festes gab der besondere Bericht in Nr. 23 bereits nähere Auskunft —

Architekten- und Ingenieur-Verein zu Hamburg. Vers. am 6. März 1908. Vors.; Hr. Bubendey. Anw. 128 Pers. Aulg. Brandmstr. M. Schlubach.

Hr. Drubba schildert nach einem historischen Rückblick über die bisherigen Landungsanlagen den 1905/06 von den gesetzgebenden Korperschaften mit einem Aufwand von 4005000 M. bewilligten Neubau der St. Pauli-Landungsbrücken. Die 44 m in den Elbstrom vor-

Jahre, auch 3 Jahre, gut, dann bleibt es gewöhnlich noch 2 Jahre liegen, um nun vollkommen erneuert zu werden. um das Holt auch des Holts des Jaraboltes und das Holt aur ungelahr die Hällte des Jaraboltes kostet, so sind einige Ingenieure der Ansicht, daß sie bei Verwendung von Weichholt zimmer noch auf ihre Kosten kommen. Die Mehrzahl der Ingenieure ist indessen überzeugt, daß sie sich bei Hartholz besser stehen.

Die Verwendung des Jarrah-Holzes ist in London eine außerordentlich große; nicht nur zu Pflasterzwecken, son-dern auch bei Wasserbauten zur Herstellung von Anlegeuern auen use wässerbäuten zur reresteilung von Antege-brücken use, als Brückenbalken und Pähler Bohrenbe-brücken use, als Brückenbalken und Pähler Bohrenbe-schuppen des Bahnhofes Sommerstown sind die stim-lichen Ladebrücken und Zungen mit Jarrahbohlen belegt und haben sich nach Aussage der betreffenden Vorstehr vorzüglich bewährt. Selbst die kleinen Rader der Sackkarren konnten ihnen wenig anhaben; die Abnutzung war Auch in Deutschland sind bereits Versuche mit Jarrah-

holz für Brückenbalken, Bohlenbeläge usw. gemacht wor-den. Es tritt in starken Wettbewerb mit dem immer teurer und seltener werdenden guten deutschen Eichenholz. -Lorey .

tretende Anlage besteht aus einer rd. 420 m langen, rd. 20 m breiten Pontonbühne, die mit dem Ufer durch 6 Brücken breiten Pontonouane, die mit dem Uter ütren in brukken verbunden ist. Zwei weitere Brücken dienen zur Verbin-dung des am Ostende angebrachten Oberdecks mit dem Lande. Abweichend von den früheren, aus einzelnen Pon-tons mit Klappen bestehenden Anlagen wird die Bühne aus einer durchgehenden Eisenkonstruktion mit untergeschobenen Schwimmkasten gebildet, die bei Havarien usw. leicht herausgezogen und ausgewechselt werden können. Die Ab-& Wohlecke entworfene reizvolle architektonische Aus-bildung der Hochbauten. Nachdem ein Teil der umfangreichen Anlage bereits 1907 sertiggestellt wurde, hofft man den sehlenden Teil der Landungsanlage 1908 dem Verkehr übergeben zu können. --

Vers. am 13. März 1908. Vors.: Hr. Bubendey. Anw.: ers. Auig: Gewerbe-Rat H. Rasch, Brandinsp. Krebs 74 Pers. Aufg :

74 Pers. Aufg. 'Gewerbe-Rat H. Rasch, Brandinsp. Krebs und Ing. Buddeus.

Auch der Wahl des Ausschusses für das 50. Stittungstest des Vereins berichtete Hr. Wohltecke über das Ergebnis der Beratungen der Vereinskommission zur Pfülung damit bei Ingenieurbauten ischneische Klücksichen in höherem Grade zur Geltung kommen". Seine Ausführungen giptelten in dem Leitsatze, das Verständnis des Ingenieurs lür die klünstlerischen Bestrebungen der Neuzeit sei durch eine petignete Vorbildung nachfürklich zu heben, das eine geiegnete Vorbildung nachfürklich zu heben, das Verständnis des Klünstlers für die mannigkachen Zweige Verstündnis des Klünstlers für die mannigkachen Zweige Verstündnis des Minstlers für die mannigkachen Zweige Verstündnis des Minstlers für die Portras über den des Ingenieurbaues sei aul demselben Wege krätig zu fordern.—Sodann hielt Hr. Lund teinen Vortrag üher den Neubau des Oberlandesgerichts-Gebäudes sollen Neubau des Oberlandesgerichts-Gebäude sollen 8 Senate mit den zugehörigen Arbeitsfaumen, ein Plenarsaal, Bibliothek- und sonstige Verwalungsräume untergebracht werden. Die Audiensäle haben eine glinstige und ruhigte Zage in den Ecken an der Hinterfront erhot zu der Schen auf der Hinterfront erhot zu der Schen auch der Hinterfront erhot zu der Schen auch der Hinterfront erhot zu der Schen auch der Hinterfront erhot zu der Hinterfront erhot zu der halten. Die große Mittelhalle nahm in dem ersten Ent-wurf die Haupttreppe auf und war mit einem Tonnenge-wölbe nach dem Vorbilde der Thermen des Caracalla geschlossen. Der zweite Entwurf trug den Wünschen des schlossen. Der zweite Entwurt trug den Wünschen des Oberlandesgerichtes nach Vergroßerung einiger Räume Rechnung, sah unter Wegfall der Ecktürme eine Kuppel über der Mittelhalle vor und verlegte die Terppe aus der Mittelhalle nach den beiden Seiten derselben. Zugleich wurde an den Seiten und an der Hinterfront ein drittes Obergeschoß vorgesehen. Die Baukosten des Neubaues ohne Ausstatung sind auf 2 Mill. M. veranschlagt.— G.

onne Ausstattung sinn auf 2 Mill. Al. Veranschiagt.— G. Mittelrheinsbert Architekten- und logenduer-Verlein in Darmstadt. Die Tätigkeit des Vereins im neuen Vereinsjahr begann am 9 Januar mit einer Besichtigung der Erweiterungs- und Neubauten des städtischen Krankenhauses in Darmstadt. Die Räume des allen Krankenhauses, das sich inmitten der Stadt befindet, waren schon lange nicht mehr ausreichend. Nach genauer frülung der Frage: Erweiterung an alter Stelle oder Verlegung ent-schied man sich für eine Erweiterung, wozu die Pläne, von dem Stadtbanamt unter Leitung des Stadtbrt. Fren a y

ausgearbeitet wurden. Nunmehr sind nach einander eine Reihe von Neubauten auf dem Gelände erstanden, das Isosiergebäude, das Gebäude für Unruhige, das Desin-tektionsgebäude und die Leichenkapelle. Der fetzte der kürzlich in Benutzung genommenen Bauten ist der große, im Anschluß an das alte Hauptgebäude errichtete Erwei terungsbau, nach dessen Inbetriebnahme das Krankenhaus terungsbau, nach dessen Inbetriebnahme das Krankenhaus insgesamt ewa 450 Betten außunehmen im Stande ist. (Hiervon 30 für Unruhige, 54 in dem Isofierbau für anstecknede Kranke, 231 in dem neuen Anbau, der Rest in dem atten Teil). Der neue Erweiterungsbau entbalt 129 Raume, darunter o Krankensäle und 27 Einzelzimmer. Das Treppenhaus hat einen elektrisch lettrebenen Aufzug, der 10 Fersonen laßt und durch sämtliche Geschosse geht. Das Sockelgeschoß enthält u. a. eine Abteilung itr Ge-schlechtskranke,einen mediko-mechanischen Uebungsraum und die physikalisch-therapeutische Anlage (Permanent-wasserbetten, Inhafation, kohlensaure und andere Bäder). Das Erdgeschoß und die anderen Geschosse zeigen ein-

Direktor des Krankenhauses. Hr Dr. Fischer und Hr. Direktor des Krankenhauses, Hr Dr. Fischer und Hr. Buxbaum überrommen. Ueber die Bauten selbst undderen innere Einrichtung herrschte nur eine Stimme der Anerkennung, welcher der Vorsitzende des Vereins, Baurat Wagner, nach Beendigung des Rundganges in den Dankesworten an die ültperden Herren lebhatten Ausdruck gab.—

an die illitenden Hefren lebhalten Ausdruck gab. — rAm 28. Januar tand die Gordentliche WinterAm 28. Januar tand die Gordentliche WinterFrenchenen im neuen Jahre und machte sodam eine Keibegeschäftliche Mitteilungen. Die Verteilung der VorstadAemter ergab als 2. Vorsitzenden Hrn. Walbe, als Schriltührer die Hrn. Pauf und Landmann, als Rechner Hrn. Buxbaum

Es wurden dann die vom "Verband deutscher Architek-ten und Ingenieur-Vereine" eingegangenen Mitteilungen und Vorlagen besprochen. Darunter auch Anträge wegen Ergänzung und Erläuterung zu der Gebührenordnung der Architekten und Ingenieure. Die Hrn. Wickop, Knapp und Vettersein wurden ersucht, über den setzten

d Vetter lein wurden ersucht, über den letzten Punkt demnachs Bericht zu erstatten. Es löje ten nun die Mitteilungen des Hrn. Wal be über die A Digeordneten - Versammlung des nehmen, daß die nächsie Abgeordneten-Ver-sammlung 1000 voraussichtlich in Darmstadt sein wird. Aul der diesjährigen Verbands-Wanderversammlung in Danig soll eine Aus-stellung veranstaltet werden, die von den prak-tischen Erfolgen in der vorerwähnten Frage tischen Erfolgen in der vorerwähnten Frage der klinstlerischen Ausgestaltung privater Bauten Kenntnis geben wird Die Einzelvereine sind gebeten, Material hieruz zu liefern. Der tilbrichten Bericht und gedachte lemer noch eines Iltr Hessen und besonders iltr den Verein bedeutungsvollen Ereignisses, nämlich der Berufung des Hm. Schmick durch Staatssekretar Dernburg zu einer Keise nach Südwest und Oxidatika im Interesse der Schaffung

west- und Ostalrika im Interesse der Schaffung einer Wisserversorgung dieser Kolonien. — beilt Ordentliche Winter-Versamm, und Verstellung und Winter-Versamm, bei Vorsitzende, Hr. W agner, teilte zunächst das Ergebnis des Wettbewerbes für das Emp-langsgebäude des Bahnbotes Darmstadt mit, das auch für den Verein besonders elreülich sei, indem dem Prol. Pützer ein I. Preis zu-

erkannt worden sei.

Die Eisenbahnverwaltung hat bekanntlich
Prof. Pützer auch die weitere Ausarbeitung des Proi. Putzer auch die weitere Ausarbeitung des Entwurfes und die künstlerische Oberfeitung übertragen. Nach Verlesen der geschäftlichen Einfaule erteilte der Vorsitzende Hrn. Thaler das Wort zu seinen Mitteilungen über die Eruss nore zu seinen autgetungen über die Er-weiterungsbauten auf der Ludwigs-höhe bei Darmstadt. Nach einem geschicht-lichen Rückblick auf die Entstehung der dor-tigen Gastwirtschalt vor etwa 90 Jahren und deren Entwickelung wandte sich Redner an Hand derausgehängten Pläne der Besprechung der vor einigen Jahren und zufetzt der im Jahre 1907 ausgeführten Erweiterungsbauten zu, die vom Staate zu der unbedingt notwendig zu, die vom Staate zu der unbedingt notwendig gewordenen Vergrüßerung der Raumlichkeiten, misbesondere eines großeren Saales, einer er-den sind. Dem Vortragenden waren die Plan-bearbeitung und die Ausführung übertragen. Es loigten sodann die Mitteilungen des Vorsitzenden über den VIII. Den kmalpilegetag in Mannheim joor, dessen Verlandungen in kurzer Schilder.

rung, unter besonderer Berücksichtigung des Struckmann-schen Berichtes über das neue preußische Gesetz gegen die Verunstaltung von Ortschaften und fandschaftlich hervorragenden Gegenden besprochen wurde.

Massentransport von M. Buhle. In meiner Besprechung dieses Buches in No. 41, S. 280 bemerkte ich: "Ausdrücklich ausgenommen von der Behandlung sind die Transportanlagen in Hüttenwerken". Dieser Satz könnte zu Mißwerständlagen in Hüttenwerken". Dieser Satz könnte zu Mißversänd-missen Vernnlassung geben. Gemeint ist, Auß diejenigen Transporteinrichtungen, die lediglich in Hüttenwerken schienen werden die die die die Bereit die Stehe schienen wer, als über dem Rahmen des Buches binnas-gehend nicht behandelt sind, während diejenigen Einrich-tungen zur Bewegung und Lagerung von Rohstoffen, welche sowohl in Hüttenwerken wie anderswo vorkommen, nattr-lich erschopled behandelt sind. — G. Schimptl.



Motiv vom Zentralfriedhof in Wien. Aus: Camillo Kari Schneider, Landschaftliche Gartengestaltung. Verlag von Carl Scholtze (W. Junghans) in Leipzig.

ander ähnliche Raumeinteilung, im wesentlichen zwei größere Säle, dazwischen Bade-, Wasch- und Aborträume, größere Säle, dazwischen Bade-, Wasch- und Aborträume, ferner Tageräume mit Veranda, Verbandraum, Einzefzellen, Personalraume usw. Die Räume sind sehr praktisch an-Personalraume usw. Die Räume sind sehr praktisch an-gelegt, hell und lutig, sowie gelätlig und gediegen aus-gestattet. Musterhalt ist die Installation. Als Hezung ist Niederdruck-Damphlekung, z.T. verbunden mitDamplult-heizung, als Beleuchung die elektrische gewählt. Das Ge-budde ist im Aeußeren in Naturptuz gehalten, die Fenster sind weiß gestrichen, die Dachdeckung ist Schieler. Noch auszulthren sind demnächst ein Neubau des Operationsgebäudes, eine Erweiterung des Wirtschaltsgebäudes, ein Wohngebäude für Aerzte. Die Kosten der ganzen Anlage werden einschließlich Gefändeerwerb und Inneneinrichtung 1600000 M. betragen (bei 315 neuen Betten i. d. Bett 5080 M.). Die Bearbeitung des Sonderentwurfs und die Bauausführung lagen in den Händen des Stadtbauinsp. Buxbaum, des jetzigen Vorstandes des Stadtbauamtes.

An der Besichtigung der Anfage nahmen zahfreiche Mitglieder mit ihren Damen teil. Die Führung hatten der

Landschaftliche Gariengestaltung. Insbesondere über die künstlerische Verwertung natürlicher Vegetationsvorbilder in den Werken der Gartenkunst und mit einem Beitrag über Heimatschutz und Landseverschönerung. Von Canil Scholtze (W. junghans), Liebpig 1007. 37 n. 433. 60. (Hierzu die Abbildungen S. 37 n. 33. 33. 1. 33.

Die Leser der "Deutschen Bauzeitung" sind durch den Aulsatz des Verfassers auf. S. 20 und lötgende dieses Jahrzanges über "Landschaftliche Gartengestaltung" über sein künstlerisches Verhähtlist zum Garten der Gegenwart unterrichtet. Das vorliegende, Irei und all resco geschrieden der Jahren der Gegenwart unterrichtet. Das vorliegende, Irei und all resco geschrieden dan der Verfasser der Meinungen des Tages soll man spüren". Als die wichtigste Aufgabe für die Gegenwart betrachtet der Verfasser die Schaftung der großen öffentlichen Anlagen. Daß hierbei die landschaftliche Gestaltung in allererstet Linie berüten zet, eine Kolle zu spielen, will er zu erfürzten der Verfasser die Schaftung der großen öffentlichen Anlagen. Daß hierbei die landschaftliche Gestaltung in allererstet Linie berüten zet, eine Kolle zu spielen, will er zu erfürzten der Verfasser bereit zuzugeben, "daß wir hier in vieler Hinsicht ganz von vorn anlangen müssen, wollen wir zu kinstlerisch entwicklungsthäligen Grundlagen kommen". Doch bleiben Werke wie der Muskauer Park immer algesenhössene Kunswerke. "Der alten Anlagen niht, ist jedoch nicht weiter entwickelt worden, sit in späteren Schöplungen kaum stärker hervorgetreten, in den meisten vielnehr durch schematiserende Behandlung von Achefrichkeiten ganz und gar erstickt worden. Bie siehen Erörterungen unterscheidet ten Persönlichkeit gewähmete Anlagen oder um solche handelt, die der Allgemeinheit dienen. Er setzt den Hausgatten in Gegensatz zum Volkspatten. Sieh die Natur als Künstler", ist der leitende Faden, an dem der Verfasser seine Aussilnungen aufreh, die auch da interessant sind, eine Aussilnungen aufreh, die auch da interessant sind ein her verfasser seine Aussilnungen aufreh, die auch da interessant sind ein ein bei mitmet Sulsser ihrer schafeswirken Kleides an einem anderen Orte nachweben — er könnte er nicht einen Erberheitet, über die bespircht es die Vorbilder der Natur und rich klüsslerische Verarbeitung; im zweiten gibt ein im Persönlichen auf der Verfasser seine Aussilnungen du

Wettbewerbe.

Wetterwerb Friedhon-Mapelle Pleneburg. Die mit einem Aufwande von 5500 M. in errichtende Kapelle, für die Sill und Materiul freigestellt sind, da das Programm Angaben darüber nicht enthält, soll enne Versämmlungsraum von 1204 mit Empore, Räume zum Warten, für den Geistlichen, den Kirchhof-Insp., eine Leichenhalle usw. enthalten. Es ist in Aussicht genommen, falls der Bau nach im Anschluß an einen solchen ausgelühr werden sollie, die künstlerische Mitwirkung des Verlas sers nach näherer Vereinbarung her bei zuführen. — s nach näherer Vereinbarung her bei zuführen.

Wettbewerb Geschäftsgebäude Commerz-Bank Lübeck. Das mit einem Autwande von höchstens 325 000 M. zu erbauende Geschäftshaus soll auf einem unregelmäßig

begrenzten Gelände errichtet werden, welches seine Hauptiront am Kohlmarkt entwicket und mit einem achmalen Teil den Häuserblock bis zur Schmiedesträße durchquert, welcher letztere indessen unbebaut bleiben soll und nur als Zulahrismoglichkeit zu betrachten ist. Das Gebäude soll außer Sockel- und Erdgeschoß zwel Obergeschosse und ein Dachgeschoß enthalten. Ein eingehendes Raumund seine einzelnen Geschosse aus, gibt aber zu besonderen Ausführungen keinen Anlaß. Baustil und Material sind den Bewerber freigestellt, als Bedingung wird mit Recht nur ausgesprochen, daß sich der Neubau harmonisch in das Sinde und Straßenbild einlige. Besondere daß dem Neubau um Kohlmungung durch den Umstand, daß dem Neubau um Kohlmungung eine der Bestellungung an dieser ansiehen den klußbab. —

Ein Weitbewerb betr. Entwürfe für kleinere Elnfamillenblauer in Landgemeinden des Kreisee Saartouls wird fül im Regierungsbezirk Trier wohnende Architekten zum 1. Aug. d. J. ausgeschriehen. 3 Preise von 300, 200 und 100 M; Ankäufe für je 75 M. Im 5gliedigen Preisgericht die Hm. Reg.- und Bt. v. Behr und Reg.-Bmst. a. D. Seidel.—

Reg. und Bit. v. Behr und Reg.-Bmst. a. D. Seidel. — Wettbewerb betr. Verwallungs-Gebäude der Sudt Lahr. Der Stadtrat hat den Ankaul der beiden vom Preisgericht hierzu empfohlenen Entwird der Hm. Schmieder und Kummer in Kaufsruhe beschlossen. Die Ausüllurung des Entwurd der Hm. O. & J. Grothe in Stepfüg, weichten auch der künstlerische Teil der Entwurdsbearbeitung übertragen wurde.

Zu dem Wettbewerb betr. Entwürfe für eine Erweiterung der Parkanlagen bei Speckenbüttel liefen 44 Arbeiten ein. I. Preis von noom M. Hr. V. Goebel im Wien; II. Preis von 750 M. Hr. J. P. Grossmann in Dresden; III. Preis von 750 M. Hr. M. Reinhardt in Düsseldorf. Zum Ankauf wurden empfohlen die Entwürfe der Hrn. Gebr. Rothe in Bonn und G. Gerstadt in Frankfurt a. M. —

labalit Zirhus und Theater Albert Schumann in Frankurt a. M. (Schulk). — De Nebusten für Ger Pfeidol in Franklurt a. M. Schulk, — Ueber die Auwendung von Hariholt aus Straßenpliaterungen. — Veriene. – Literater. — Wittbewerbe. — Herman von der Hude, † Herzu eine Bildberlage: Zirkus und Theater Albert Schumann in Franklurt a.

Verlag der Deutschen Sauzellung, G. m. b. H., Berlin Für die Redaktion veraniworilieh: Albert Holmann, Berlin. Buehdruckerel Qustav Schenck Nachlig, P. M. Weber, Berlin.

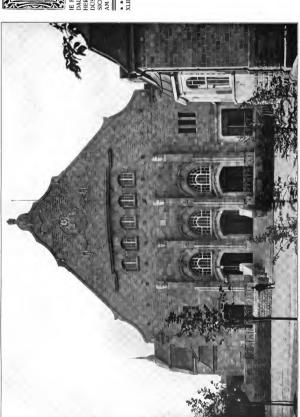
Hermann von der Hude †.

In der Mittagsstunde des 4. Juni ist in Berlin der Geheime Baurat Hermann von der Hude zwei Tage nach vollendetem 78. Lebensjahre nach langem schweren Leiden verschieden. Mit ihm ist ein Fachgenosse dahingegangen, der einst eine ausgebreitete und erlolgreiche Tätigkeit entlaltete, durch welchen die alte Berliner Schule der nachschinkelschen Zeit in die Gegenwart herüberragte, und der namenlich einer Reihe bedeutender Punkte des Stadtbildes von Berlin ein charakterisisches Gepräge gab. Die letzten beiden Jahrzehnte seiner Arbeit standen überwiegend im Dienste der Allgemeinheit des Faches, in welchem der Verstorbene eine reiche und selbstlose Tätigkeit entfaltete, für die ihm die Fachwelt über das Grab hinaus Dank schuldet. Aus Alsaß seines siebzigsten Geburtstages haben wir auf S. 282 ft. des Jahrganges 1900 unserer Zeitung seinen Lebensgang und sein Lebenswerk in ausführlicher Darstellung geschildert.

Ehre seinem Andenken!



DAU (PFALZ). * ARCH: HERMANN GOERKE IN DÜSSELDORF. * * AN-SICHT DER NORDSEITE E FESTHALLE IN LAN





DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 48. BERLIN, DEN 13. JUNI 1908.

Die Festhalle in Landau (Pfalz).

Architekt: Hermann Goerke in Düsseldorf. Hierzu eine Bildbellage, sowie die Abbildungen Selte 329 und 329.

er Stadt Landau in der baveri-

und der Betrieb am 27. Oktober mit einer Aufführung des Händel'schen Oratoriums "Messias" und am 3. November mit einer Theater-

schen Rheinpfalz überwies vor mehreren Jahren ein bis heute noch unbekannter Geber eine Summe von 600000 M, als Geschenk zum Baueiner Festhalle, die auch zugleich als Stadttheater zu dienen habe. Am 26. Oktober 1907 ist nun der fertige Bau der Stadt übergeben

Vorstellung von Schillers "Wilhelm Tell" eröffnet worden. Damit hat nun die Stadt ein Ziel erreicht, welches Jahre hindurch der Gegenstand lebhafter Sorge der Stadtverwaltung war, da es an einem Gebäude fehlte, das bei künstlerischen Darbietungen und gesel-ligen Veranstaltungen größeren Stiles einen würdigen Rahmen bieten konnte.

Nach einem vorausgegangenen Wettbewerb unter den Architekten Deutschlands übertrug die Stadtverwaltung dem Architekten Hermann Goerke in Düssel-dorfals Verfasser eines der beim Wettbewerb vom Preisgericht ausgezeichneten Entwürfe die Ausarbeitung der Pläne sowie die künstlerische Bauleitung. Dieser



Gesamtansicht von der Mahla-Straße (nach einem Aquarell).

lichen Umarbeitung unter eingehendster Berücksichtigung der eigenartigen Orts- und Lageverhältnisse sowie tatsächlichen Bedürfnisse, und förderte die Vor-

arbeiten derart, daß im Frühighre 1905 mit den Ausführungs - Arbeiten unter Oberleitung des Stadtbaumstrs. Schech inLandau begonnen wer-den konnte. Die Mitwirkung des letzteren vollzog sich unter großer persönlicher Hingabe und liebevollem Eingehen auf die künstlerischen Absichten des Architekten. Seine Bemühungen um eine ein wandfreie technische Ausführung trugen nicht zum wenigsten zum gutenGelingen des Werkes bei. Die eigenartige Bestimmung des Baues, als Saalbau für alle möglichen vorkommenden Zwecke, zugleich aber auch als Theater zu dienen, brachte es mit sich, daß die Formgebung ganzindividuellund von der üblichen Form von Gebäuden ähnlicher Bestimmung abweichend gestaltet werden mußte. Aus landschaftlich herrlicher Umgebung, dem Ostparke Landaus, erhebt sich stolzder im Außeren ganz aus weißem Pfälzer Sandsteinhergestellte Bau, dessen mächtiges Bühnenhaus hoch emporragt und derStadt ein neues Wahrzeichen gegeben hat. AmHaupt-

portal, dessen künstlerische Ausschmückung eine Ar-beit des Hrn. Bildhauer Adolf Bernd in Kaiserslautern ist, sind die sinngemäßen Worte zu lesen: "Der Kunst eine Stätte, der Freude ein Thor, dem Stifter ein Denk-

sich befindenden gut erhellten, iiberaus geräumigen Halle für Kleiderablage auf drei Treppenanlagen das

Hauptgeschoß mit dem großen Saale und dem in des-

mal, so rag ich empor!" Was die innere Anlage anbetrifft, so ist aus den Grundrissen zu erschen, daß von der im Untergeschoß

Ouerschnitt in der Längsachse des kleinen Saales

unterzog den Entwurf des Wettbewerbes einer gründ- sen Verlängerung liegenden kleinen Saale zu erreichen ist. Während der letztere eine künstlerisch-dekorative. farbenprächtig wirkende Ausmalung durch die Gebr. Crois sant in Landau erhalten hat, ist der große Saal

nur in hellen einfachen Tönen und mit spar-samer Vergoldung abgestimmt, was zu einer schlichten und vornehmenWirkung geführt bat.

Große Sorge verursachte von vornherein die Frage der Akustik in diesem Saale, der ja doch zugleich als Konzert- und Theater-Zuschauerraumdienen sollte. Die Lebensfähigkeit der ganzen Gebäude-Anlagehing von dem guten Gelingen der Hörsam-keit ab. Sie sollte und mußte gut werden, und es durfte deren Gelingen nicht dem Zufall überlassen bleiben. So wurde denn schon vor Beginn der Ausführung Hr. Brt. Unger in Hannover zur Abgabe eines Gutachtens und zur Erteilung von Ratschlägen veranlaßt. Der Arch. Goerke machte sich die strengste Befolgung der von Brt. Unger aufgestellten Grundsätze und vorgeschlagenen Maßnahmen zur Pflicht. Es wurden ilinen entsprechend die architektonische Teilung und die Formge-bung des Raumes, die ornamentale Durchbildung der Reliefierung und der Struktur der Wände, Decken, Säulen,

Holzteile, es wurde ferner die Wahl der Baumaterialien usw. auf das peinlichste von dem Gedanken geleitet, eine gute Akustik zu erzielen. Der Erfolg ist denn auchnichtausgeblieben. Sowohl bei Konzert- als auch bei Theater-Aufführungen, sowohl bei leerem als bei vollem Hause wurden bisher die Tonwirkungen der Musikstücke und vor allem auch die Verständlichkeit des gesprochenen Wortes von allen Plätzen aus als ganz vortreffliche gepriesen, sodaß man annehmen darf, daß eine gute Akustik vorbereitet werden kann.

Ein Beitrag zur Berechnung von Bögen und Gewölben mit kreisförmiger Achse ohne Gelenke in Beton und Eisenbeton. Von Oberingenieur J. B. Bosch, München.

ie Anwendung von eingespannten Bögen mit kreise Anwendung von eingespannen bogen mit sreis-lornigen Achsen in Stein und Beton war vor Ein-tührung des Eisenbetons eine spärliche. Dadurch daß, wie bekannt, in solchen Bögen die Drucklinie gegen die Aultager zu aus dem Kern des Ouerschnittes trit, treten dort Zugspannungen auf, die für Stein und Beton ausgeschlossen sind; man mußte deshalb durch starke Hintermauerungen dafür sorgen, die Drucklinie in dem Kern lestzuhalten, was aber in vielen Fällen nicht erreichbar war. Werden solche Bögen in Eisenbeton hergestellt, so ist die Abweichung der Drucklinie von den Kernpunkten nicht von Nachteil, da ja das Eisen den auftretenden Zug auf-zunehmen in der Lage ist. Mit dem Fortschreiten der Eisenbetonbauweise ist daher auch die Anwendung solcher Bogen undGewolbe im Hoch- und Tielbau eine häufigere geworden. Die Berechnung ist nun aber ofteine nicht einfache, da in den meisten Fällen die ältere (graphische) Stützlinien-Untersuehung nicht genügt, man vielmeht zuder genaueren Elastizi-tats-Theorie greifen muß. Hier gibt es nun, wie an einigen der Praxis entnommenen Beispielen gezeigt werden soll,

erschiedene Verfahren. In dem ersten Beispiel ist die Methode von Castigliano zugrunde gelegt, nach welcher die Formanderungsarbeit A des Bogens ein Minimum wird. In dem zweiten Beispiel ist die Koordinaten- und Winkeländerung zweier unendlich naher Querschnitte angewandt. Die verschiedenen Verfahren führen zu Integralwerten, deren genaue mathematische Lösung, wie in Beispiel 2 gezeigt, eine sehr umständliche, für die Praxis daher weniger zu ge chende Arbeit ist. Die Beispiele zeigen, wie man mittels Naherungsverfahren (Simpson sche Regel usw.) eine Lösung her-beitühren kann. Durch verschiedene, die Endergebnisse nicht wesentlich beeinträchtigende Annahmen kann indes, wie im Beispiel i versucht ist, die Integration eine einfache werden, sodaß die Lösung unmittelbar herbeigeführt werden kann.

Beispiel 1.

Für ein größeres Verwaltungsgehäude soll ein kreistörmiger Eisenbeton-Portalbogen von 8,5 m Durchmesser (innere Leibung) und 75 cm Tiele konstruiert werden. Das Belastungssehema, nach welchem die Auflasten (Decken, Mauern, Dach usw.) durch Fensterpfeiler usw. auf die Bogen übertragen werden, ist in Abbildung 1 gezeigt. (NB. Die rechte Seite ist symmetrisch zu denken.) Nach Vorunter-suchungen werde zunächst der Einlachheit halber ein gleich Suchangen werde zunachst der Einfachneit natioer ein gleich starker Bogen von 45 cm Stärke zugrunde gelegt. Die Kämplerlugen werden unter einem Winkel von 30° zur Wagrechten angenommen.

Es ist nun die Formänderungsarbeit

$$A = \int_{0}^{t} \frac{R^{2}ds}{2EF} + \int_{0}^{t} \frac{M^{2}ds}{2EJ}; \quad \begin{array}{c} R \text{ ist hicrbei die Achsialkraft,} \\ M \text{ das Moment} \end{array}$$

Unbekannte, nach deren Aufindung die Aufgabe gelöst ist. sind H = Horizontalschub (im Scheitel), und $M_e =$ Moment im Scheitel. Nach Castigliano muß nun sein:

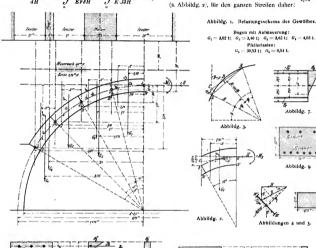
$$. . \frac{dA}{dH} = 0 \text{ oder } \int_{-EF\delta H}^{s} ds + \int_{-EJ\delta H}^{s} ds = 0,$$

$$\frac{dA}{dM_s} - \int_{-\delta}^{\delta} \frac{M \delta M}{\delta M_s} ds = 0 \quad (I\dot{I})$$

Wir teilen nun den Bogen in eine Anzahl, und zwar, da wir später auch die Simpson'sche Regel zur Kontrolle anwenden wollen, gleicher Teile, hier vier. Die Momente in den verschiedenen Fugen seien M_0 , M_1 , M_2 , M_3 and M_4 (= M_s). Es werden nun die Formänderungsarbeit bezw. deren Ableitungen nach H und M. auf die verschiedenen Streifen angewandt und sodann zusammengezählt.

I. Streifen von Fuge IV zu Fuge III. (=
$$s_8$$
)
$$G_1 = 3.02 \text{ toder gleichmäßig verteilt auf } \text{rm} = \frac{3.02 \text{ t}}{1.16}$$

Moment an einer Stelle $x = M_x = M_z - H \cdot y + \frac{3.02}{x^2}$.



Abbilde, 6. oder da hier E (Elastizitätsmodul), F (Querschnitt) und J

(Trägheitsmoment) konstant sind:

$$\frac{dA}{dH} = \int_{-\delta H}^{\delta} \frac{R \, \delta R}{\delta H} \, ds + \int_{-\delta H}^{\delta H} \frac{M \delta M}{\delta H} \, ds = 0.$$

Es kann hier, da die Bogenachse stark gekrümmt ist, die Einwirkung der Achsialkraft R als unbedeutend vernachlässigt werden, daher wird:

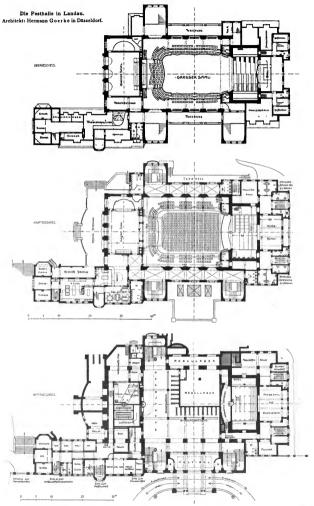
$$\frac{dA}{dH} - \int\limits_{-\delta}^{\delta} \frac{M\delta M}{\delta H} \, ds = 0 \, \dots \, . \quad (I) \quad \text{Ebenso muß sein:}$$

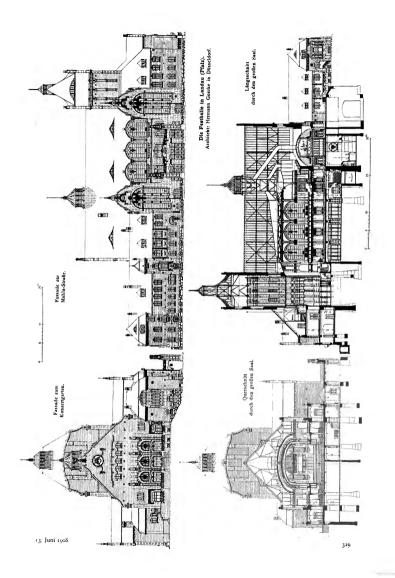
$$\frac{dA}{dM_s} = \int \frac{R \delta R}{E F \delta M_s} ds + \int \frac{M \delta M}{E J \delta M_s} ds = 0, \text{ oder wic oben};$$

$$M = \int_{0}^{t_{2}} \left(M_{s} - H \cdot y + \frac{3.02 \cdot x^{2}}{1.16 \cdot 2} \right) ds$$
$$= \int_{0}^{t_{1}} \left(M_{s} - H \cdot y + \frac{3.02 \cdot x^{2}}{1.16 \cdot 2} \right) \frac{dx}{\cos y}$$

Es ist nun y durch x auszudrücken. Dies kann leicht durch \dot{a} aussingrucken. Dies kann telent durch die Kreisgleichung geschehen. Die Integration ist indes alsdann, wie Beispiel z zeigt, eine umständliche und zeitraubende. Ersetzt man dugegen den Bogen a b (vgl. Abhildg. 2) durch eine vermittelnde Gerade a c, d, h, die Kreisgleichung durch eine lineare Gleichung, was ohne bedeutenden Einfluß auf das Endergebnis ertolgen kann, so wird die Integration eine einfache.

(be = \(\tau_{\text{III'}}\) lotrecht gemessen, kann aus der Gleichheit des Dreieckes \(ABC\) und des Segmentes \(ABD\), vgl. Abbildg. 3, genau genug gesetzt





werden: = $\frac{4.475 \cdot (x - \cos 7.5^{\circ})}{\sin (75^{\circ} + 7.5^{\circ})} = 0.05 \text{ m}$, daher wird für x = 1.16 my = 0.15 - 0.05 = 0.10 m, and für $x = x \text{ wird } y = \frac{0.1}{1.00} \cdot x$, daher:)

$$M = \int_{0}^{1.16} \left(M_s - H \cdot \frac{0.1}{1.16} x + \frac{3.02 x^3}{1.16 \cdot 2} \right) \frac{dx}{\cos y}$$
$$= \int_{0}^{1.16} \left(M_s - H \cdot 0.09 x + 1.3 x^2 \right) \frac{dx}{\cos y}.$$

Es ist nun zu bilden:

1)
$$\frac{1}{EJ_e}\int_{-\delta M_s}^{1.16} \frac{d\delta M}{\delta M_s} \frac{dx}{\cos \varphi}$$
 und 2) $\frac{1}{EJ_e}\int_{-\delta M_s}^{1.16} \frac{M\delta M}{\delta H} \frac{dx}{\cos \varphi}$.

Die Fugenstärke ist konstant angenommen; daher können E und J als Konstante weggelassen werden.

$$t > \int_{-\delta M}^{1.16} \frac{M \delta M}{\delta M} \frac{d.c}{\cos \varphi} \cdot \cdot \cdot \cdot \frac{\delta M}{\delta M_a} = t, \text{ daher:}$$

$$\int_{-1,1}^{0} M \cdot 1 \frac{dx}{\cos q} = \int_{-1}^{1,16} \left(M_{\theta} - H \cdot 0.09 \, x + 1.3 \, x^2 \right) \cdot 1 \cdot \frac{dx}{\cos q}$$

bis $\varphi = t5^\circ$; setzen wir einen Mittetwert $\varphi = 7.5^\circ$, so wird cos φ eine Konstante = 0,991 und tritt als solche anf.) $1.16\ M_s = 0.061\ H + 0.676$

$$\frac{1.16}{0.091} \frac{M_s - 0.061}{0.091} \frac{H + 0.676}{0.091} = \frac{1.170}{0.11} \frac{M_s - 0.062}{0.091} \frac{H + 0.682}{0.091}$$

$$\frac{3}{0.091} \frac{M}{0.091} = -0.09 x, \text{ dather wird } \int_{0}^{1.56} \frac{MMdx}{0.091}$$

$$= -\int_{0}^{1.56} \left(M_s - 0.09 H \cdot x + 1.3 x^2\right) \frac{0.09 \text{ sdz}}{\cos y}$$

$$= -\left[\frac{0.09 x^2}{2} \cdot M_s - \frac{0.0081}{3} \frac{H \cdot x^2}{4} + \frac{0.117 x^4}{1 \cos y}\right] \frac{1}{\cos y}$$

$$= -0.062 M_s + 0.004 H \cdot 0.053$$

11. Streifen von Fuge III zu Fuge II $(=s_a=1,17]^m$). Die in diesen Streifen fallenden Gewichte $G_g=3.633$ 1, zusammen daher =31,031, können als gleichmäßig über diesen Streifen verteilt angenommen werden, also $p=\frac{33.63}{1}$ 1 =31,4171. An Stelle x' ist dann:

en, also
$$p = \frac{1}{1,08} \cdot 1 = 31,417$$
. All Stelle 2 ist d.
 $M_{x'} = M_{x} + G_{1}(0.58 + x') + \frac{31,417}{2} \cdot x'^{2} - H \cdot y'$

(Um) durch π' einheit ausudrüsen, wird, wie wir in Abbildg 2 gereigt haben. Bogen h dersetzt durch eine vermittelnde Gerade, sodaß π' (1 - cos 7.5°) = 0.05 m, und $y_{11} = 0.15 + (0.6 - 0.15 - 0.08)$

0,15 + 0,4 and y' - 0,15 + 0,4 z' wird.)

$$M_{x'} = M_s + 3.02 (0.58 + x') + \frac{31.417 x'^2}{2} - H (0.15 + 0.37 x')$$

 $\frac{3M_{x'}}{2} = 1$, daher wird $\frac{1}{\cos x} \int_{-\frac{1}{2}}^{1.05} \frac{M\delta M}{\delta M} dx = \frac{1}{\cos x}$

$$\int_{-L_{c}}^{L_{c}+1} M_{s} + 3.02 (0.58 + x') + \frac{31.417 x'^{2}}{2} - H(0.15 + 0.37 x') \cdot dx'$$

(Mittlerer Wert von $g=22.5^\circ$, cos g=0.924, genauer bestimmt dadnrch, daß erstes Glied $\frac{1.08~M_S}{\rm eos}~y$ t, $17t~M_S$ ergeben muß, daher cos g=0.922.)

$$= \underbrace{\begin{array}{l} 1.08 M_{\star} - 0.378 H + 10.249}_{0.022} = \underbrace{1.171 M_{\star} - 0.410 H + 11.116}_{0.023} \\ 2) \frac{\partial M_{\star}'}{\partial H} = -(0.15 + 0.37 \, x'); \text{ dather} \\ \frac{1}{\cos y} \int_{0}^{\infty} \frac{M M}{\partial H} dx = \frac{-1}{\cos y} \int_{0}^{\infty} \left(M_{\star} + 3.02 (0.58 + x') + \frac{31.417 \, x'^2}{2} - H(0.15 + 0.37 \, x')\right) (0.15 + 0.37 \, x') dx$$

$$= -\frac{6,378 M_s + 0,146 H - 4,361}{0,022}$$

$$= -0.410 M_s + 0,159 H - 4,729.$$

III. Streifen von Fuge II zu Fuge 1 (= s1 = 1,171 m).

Gewicht des Streifens
$$G_3 = 3.82$$
 t, daher $p = \frac{3.82}{0.92}$ t = 4.152 t $M_{s''} = M_s + 3.02$ (1.66 + z'') + 3.4 (0.54 + z'')

$$= \frac{4,152 \cdot m_F - m_g + 3,02 \cdot (1/2)}{4,152 \cdot x''^2} - H \cdot (0,6 + 0,71 \cdot x'')$$

(Hebelarm für $H = y^*$. Ferner $v_1 = \frac{4\sqrt{15} \cdot (1 - \cos 7.5^*)}{\sin (45^* + 7.5^6)} = 0.0^*6$ und $y_1'' = 0.6 + (1.31 - 0.8 - 0.056) = 0.6 + 0.631; <math>y^* = 0.6 + \frac{0.651}{0.72}z^* = 0.6 + \frac{0.651}{0.72}z^* = 0.6$ $+ 0.71z^*$; Bogen df durch Gerade ersett.)

$$\begin{aligned} &H_{\alpha'} = M_{\pi} + 26,999 + 36,95x'' + 2.076 &x''^2 - H(0.6 + 0.71x'') \\ &M_{\pi'} = M_{\pi} + 26,999 + 36,95x'' + 2.076 &x''^2 - H(0.6 + 0.71x'') \\ &\frac{\delta M_{\pi'}}{\delta M_{\pi}} = 1, \text{ daher wird } \frac{1}{\cos \tau} \int_{0}^{0.91} \frac{MbM}{\delta M_{\pi}} dx = \frac{1}{\cos \tau} \end{aligned}$$

$$\int_{0}^{0.97} M_s + 26,999 + 36,95x'' + 2,076x''^2 - H(0.6 + 0.71x'') dx$$

(Mittelwert von $\varphi=37.5^{\circ}$, cos $\varphi=0.793$; genauer bestimmt sich cos φ daraus, daß erstes Glied $\frac{Me \cdot 0.92}{\cos \varphi} = M_s \cdot 1.171$; cos $\varphi=0.786$.)

$$= \frac{0.92 M_{\star} - 0.849 H + 41.015}{0.786}$$

$$= 1.171 M_{s} - 0.85 H + 52.182$$

$$\frac{\partial M_{\pi''}}{\partial t_{\pi}} = -(0.6 + 0.71_{\pi''}) \text{ daher}$$

$$\frac{1}{\cos \varphi} \int_{0.8\,\varphi}^{0.8} \frac{M \, \text{bM}}{8 H} \, dx = \frac{-1}{\cos \varphi} \int_{0.8\,\varphi}^{0.8\,\varphi} \left(M_s + 26,999 + 36,95 \, x'' + 2,076 \, x''^2 - H \left(0,6 + 0,71 \, x'' \right) \right) \left(0,6 + 0,71 \, x'' \right) \cdot dx$$

$$= 0.852 \, M_s + 0.823 \, H - 39,789$$

$$= -\frac{0.852 M_s + 0.823 H - 39.789}{0.786}$$

$$= -\frac{1.085 M_s + 1.048 H - 50.622}{0.786}$$

IV. Streifen von Fuge I zu Fuge o. (so = 1,171 m)

Gewichte dieses Streifens: $G_4 = 4.03$ t, $G_6 = 0.54$ t, zusammen 4.571, daher $p = \frac{4.57}{0.27} = 6.437$ t.

mmen 4,571, daher
$$p = \frac{0.437^{\circ}}{0.71} = 0.437^{\circ}$$
, $M_{x''} = M_x + 3.02 (2.58 + x''') + 3.4 (1.46 + x''') + 3.82 (0.46 + x''') + 30.53 (1.58 + x''') + \frac{6.437 \cdot x'''^2}{2} - H (1.31 + 1.21 x''')$

(Hebelarm für H = y''; $v_0 = \frac{4,175}{\sin (30'' + 1.30'')} = 0,073$; $y_0 = 1.3t$ + (2.24 - 1.34 - 0.073) = 1.3t + 0.073; y'' = 1.34 + 0.072; z'' = 1.3t + 1.2t z''' $= M_f + 62,7502 + 40,77$ z''' + 3,2185 $z'''^2 - H(1,3t + 1,2t$ z''')

 $\frac{bM}{bM_s} = r$, daher wird:

$$\frac{1}{\cos \tau} \int_{0}^{\infty} \int_{0}^{M} \frac{dM}{dt} dt = \frac{-1}{\cos \tau} \int_{0}^{\infty} \int_{0}^{\infty} \left(M_{s} + 62,7502 + 40,77 x''' \right) dt$$

$$+ 3.2185 x''^2 - H (1.31 + 1.21 x''')) (1.31 + 1.21 x''') \cdot dx$$

$$= -\frac{1.235 M_s + 2.102 H - 97.594}{0.6663}$$

$$= -2.037 M_s + 3.615 H - 160.966.$$

No. 48.

Fs ist nun:
$$\frac{dA}{dM_*}$$
 $\frac{dA}{dM_*}$ $\frac{1,171\ M_* - 0,062\ H + 0,068}{1,171\ M_* - 0,410\ H + 11,116}$ $\frac{6M_*}{3M_*} \cdot M \cdot ds = 0$ $\frac{1,171\ M_* - 0,410\ H + 11,116}{4M_*} \cdot \frac{1,171\ M_* - 0,371\ H - 1,188\ H + 15,182}{4,685\ M_* - 3,594\ H + 155,045}$ $\frac{4685\ M_* - 3,594\ H + 155,045}{0,041\ M_* + 0,159\ H - 4,720}$

$$= \sum \int \frac{\partial M}{\partial H} M \cdot dx = 0 \begin{cases} -0.410 M_a + 0.159 H - 4.729 \\ -1.085 M_b + 1.048 H - 50.622 \\ -2.037 M_a + 3.615 H - 100.966 \end{cases} (11)$$

-3,504 Ms+4,826 H-216,370

Aus diesen beiden Hauptgleichungen finden sich die Unbekannten Ms und H zu:

$$M_e = + 3,052 \text{ tm} = M_4$$

 $H = 47.1181$

Es ist nach früher tur den ersten Streifen: $M_z = M_s - H \cdot y + \frac{3,02}{2} \cdot \frac{x^2}{2}$ In Fuge III (x == 1,16) wird

$$M_x = M_x - H \cdot y + \frac{1}{1,16} \frac{1}{2}$$
 In Fuge 111 (2 = 1,16) with $M_x = +3,052 - 47,118 \cdot 0,15 + \frac{3}{1,16} \frac{0}{2} = -\frac{2,263}{1,16} \text{ m}$. (y ist nun, da cine bestimmie Stelle vorliegt, $-0,15$ zu nehmenly

Für den zweiten Streifen: Fuge II: x' = 1,08, y' = 0,6, $M_2 = +3,05^2 +$

$$3,02 (0.58 + 1.08) + \frac{31.417}{1.082} \cdot 1.082 - 47.118 \ 0.6 = -1.884 \text{ im}.$$

Für den dritten Streifen:

Fuge I:
$$x'' = 0.92$$
 wird $y'' = 1.31$ and $\underline{M_1} = +3.052 + 26.999 + 36.95 $\cdot 0.92 + 2.076 \cdot 0.92^2 - 47.118 \cdot 1.31 = +4.08$ tm.
Für den vierten Streilen:
Fuge 0: $x'' = 0.71$, $y''' = 2.24$ and $M_0 = +3.052 + 62.7502$$

ruge 6. x = 6,71, y = 2,24 and $x_0 = +3,052 + 04,1502$ $+40,77 \cdot 0,71 + 3,2185 \cdot 0,71^2 - 4,71,18 \cdot 2,24 = -9,173$ tm. Zum Vergleich werde $\int \frac{M^2}{2EJ} ds$ durch die Simpson'-

sehe Regel gelöst. Der Nenner 2EJ kann als konstant wegbleiben, da ja die später nach den Unbekannten M, und

H zu bildenden Differential-Quotienten - o zu setzen sind. Es sind nun die Quadrate der Momente in den Fugen o, 1, 2, 3 und 4 zu bilden: $M_0 = M_s - H \cdot 2.24 + 3.02 \cdot 3.29 + 3.4 \cdot 2.17 + 3.82 \cdot 1.17 + 3.17 + 3.17 + 3.17 + 3.17 + 3.17 + 3.17 + 3.17$

 $4.03 \cdot 0.355 + 30.53 \cdot 2.295 + 0.54 \cdot 0.47 = M_e - H \cdot 2.24 + 93.53$ $M_o^2 = M_s^2 - 4.48 M_e \cdot H + 5.018 H^2 + 187.06 \cdot M_e$

$$M_1 = M_s - H \cdot 1,31 + 3,02 \cdot 2,58 + 3,4 \cdot 1,46 + 3,82 \cdot 0,46$$

 $+30.53 \cdot 1.585 = M_s - H \cdot 1.31 + 62.903$ $M_1^2 = M_s^2 - 2.62 M_s \cdot H + 1.716 H^2 + 125.806 M_s$ - 164 806 H + Konstante

$$M_2 = M_s - H \cdot 0.6 + 3.02 \cdot 1.66 + 3.4 \cdot 0.54 + 30.53 \cdot 0.665$$

 $= M_s - H \cdot 0.6 + 27.152$ $M_s^2 = M_s^2 - 1.2 M_s \cdot H + 0.36 H^2 + 54,304 M_s$

- 32,582 H + Konstante

 $M_3 = M_s - H \cdot 0.15 + 3.02 \cdot 0.58 = M_s - 0.15 H + 1.752$ $M_3^2 = M_s^2 - 0.3 M_s H + 0.022 H^2 + 3.504 M_s$ 0.526 H + Konstante

 $M_4 = M_s$, $M_4^2 - M_s^2$

Es ist nun nach der Simpson'schen Regel (für den halben Bogen):

$$\begin{split} \int_{-M^2 ds}^{2} &= \sum M^2 = \frac{1}{3} \cdot s \cdot \left(M_0^2 + 4 M_1^2 + 2 M_2^2 + 4 M_3^2 + M_2^2 \right) \\ &= \frac{1}{3} \cdot s \cdot \left(12 M_3^2 - 18,56 M_2 \cdot H + 12,692 H^2 + 812,998 M_2 - 1145,566 H + C \right) \end{split}$$

Diese Gleichung nach den Unbekannten M. und H differenziert, gibt die zwei Hauptgleichungen

$$\frac{dA}{dM_s} = \frac{1}{3} s \left(24 M_s - 18,56 H + 812,908 \right) = 0 \dots 1$$

Vereine.

Architekten- und Ingenieur-Verein zu Düsseldorf. Vers. vom 1. April 1908. Vorsitzender: Hr. Geh. Brt Gorz, anwes. vomt. April 1905. Vorsidenter: All Gen. Dr. Goff, anwes. 21 Migl., 17 Damen und 16 Herren als Gäste, ausammen 54 Pers. Es spranch an diesem Abend Hr. Reg.-Bustr. Witte ülber "Deutsch-Südwest-Afrika". Einleitend gibt der Vortragende eine kurze Schilderung der Geschiehte des Erwerbes dieser unserer ersten Kolonie

u.
$$\frac{dA}{dH} = \frac{1}{3} s \left(-18,56 M_s + 25,384 H - 1145,506 \right) = 0 \dots \text{II}$$

dH 3 Aus diesen beiden Gleichungen folgt: H = 46.9 t, $M_s = + 2.44$ Im. Es ist daher $M_0 = M_s - 2.24$ H + 93.53= 2.44 - 105.06 + 93.53 = -9.09 tm

Die Uebereinstimmung ist namentlich hinsiehtlich der Die Uebereinstimmung ist namentlich hänsichtlich der für die Dimensionierung bezw. die Beton- und Eisen- spannungen besonders maßgebenden Grunnungen besonders maßgebenden Grunnungen bei nemenswert beeinträchtigt werden. Die Abweichungen beruhen nicht nur in der Anwendung der Simpson'schen Regel, sondern auch in der Annahme der Konzentrierten Lasten (besonders von G₃), statt der auf die Streifen gleichmaßig verreitlen bei Aubstellung der Momente bei der Verreiten bei Aubstellung der Momente bei haben der Verreiten bei Aubstellung der Momente bei der Verreiten bei Aubstellung der Verreiten bei Aubstellung der Momente bei der Verreiten bei Aubstellung der Verre

greienmansg vereinen bei Aussenung der Nontence Sch der ersten Art. — Die zu den einzelnen Fugen senkrecht gerichteten Kom-ponenten (Å) der Druckkrätte, sowie deren Abweichungen (e) von den Fugenmitten folgen aus den bekannten Beziehungen (s. Abbildg 4):

$$N = \sum G \cdot \sin \alpha + H \cos \alpha \text{ and } \epsilon = \frac{M}{V}$$

(wobel \(\subseteq 0\) vom Schellel bis zur betreffenden Fuge zu rechnen ist; bei positivem s weicht die Druckkralt von der Fugenmilte gegen die Gewölbekelbung, bei negalivem s gegen den Gewölberücken zu abs.

Zuammentstellung:

Fuge	Normalkraft	Moment	Excentrizităt
0	+ 62 83 1	- 9,173 lm	- 0,146 m
ĭ	+ 62,131	+ 4.08 tm	+ 0 065 m
11	+ 52 22 1	- 1.88 tm	- 0.032 m
111	+ 46,30 1	— 2 26 tm	- 0.049 m
IV	+ 47,1181	+ 3,052 1m	+ 0 069 m

Die Untersuchung genügt für die 3 Querschnitte am Kämpfer, im Scheitel und in Fuge I mit dem größten po-sitiven Moment.

1. Kämplerquerschnitt (nach endgültiger Bogen-legung) Die Drucklinie verläßt den Querschnitts-Kern.

$$\sigma_b = \frac{62.82}{0.55 \cdot 0.75} \left(1 \pm \frac{6 \cdot 0.146}{0.55} \right) = +39.44 \, \text{kg/qcm bzw.} - 9 \, \text{kg/qcm}$$

legten Normalkraft und des Biegungsmomentes (nach Prof. Ramisch, "Zement und Beton", Heft 10, V. Jahrg.):

$$\begin{aligned} & \sigma_b = \sigma_b' + \sigma_b'' = 13.72 + 27.70 = 41.42 \, \text{kg/qr} \\ & \sigma_{ac} = \sigma_{ec} + \sigma_{re} = 1024.9 - 205.8 = 819.1 \, \text{kg/qrm} \\ & \sigma_{d} = \sigma_{ec} + \sigma_{ed}'' = 332.4 + 205.8 = 538.2 \, \text{kg/qrm}. \end{aligned}$$

Die Lösung nach der 2. Art, d. i. bei gleiehzeitiger Zu-sammenfassung von Achsialdruck und -Biegung, folgt aus den beiden Gleichungen (vergl. Abbildg. 7):

$$\begin{split} & \text{I. } N_0 = 61810 = \frac{x_0 \cdot x}{2} \cdot 5 \\ & + \frac{n \cdot F_{e'} \cdot \sigma_{g} \left(x - 3\right)}{x} \cdot \frac{n \cdot F_{e'} \cdot \sigma_{g} \left(24.5 - x + 27.5\right)}{2} \\ & \text{II. } M_0 = \frac{75 \cdot \sigma_{g} \cdot x}{2} \left(27.5 - \frac{x}{3}\right) \\ & \frac{n \cdot F_{e'} \cdot \sigma_{g} \left(x - 3\right)}{x} \cdot 24.5 + \frac{n \cdot F_{e'} \cdot \sigma_{g} \left(5.2 - x\right)}{x} \cdot 24.5 = 917300. \end{split}$$

Hieraus ergibt sich x = rd. 42 cm; sodann $\sigma_b = 37 \frac{kg}{qcm}$,

σ ad = rd. 515 kg/qem, σ = rd. 137 kg/qem. 2. Scheitelquersehnitt: Hier ist Moment und He-

großte positive Moment aufmit (Abiildig 9).

$$\sigma_b = \sigma_b^* + \sigma_b^* = 14.35 + 14.62 = 99.00 \text{ kg/qcm}$$

 $\sigma_{st} = \sigma_{cs}^* + \sigma_{cs}^* = 75.56 = 214.05 = 561.61 \text{ kg/qcm}$
 $\sigma_{sd} = \sigma_{cs}^* + \sigma_{cs}^* = 755.60 = 214.05 = 561.61 \text{ kg/qcm}$
 $\sigma_{cd} = \sigma_{cs}^* + \sigma_{cd}^* = 158.38 + 214.05 = 372.43 \text{ kg/qcm}$
 $\sigma_{cd} = \sigma_{cs}^* + \sigma_{cd}^* = 158.38 + 214.05 = 372.43 \text{ kg/qcm}$
 $\sigma_{cd} = \sigma_{cs}^* + \sigma_{cd}^* = 158.38 + 214.05 = 372.43 \text{ kg/qcm}$

seit 1883, besprieht die Witterungsverhältnisse und die sieh ser 1803, besprient die vitterungsvernamisse und die sien daraus ergebieden schwierigen Fragen der Wasserbe-schaffung. Die Pülüse kommen dori nur während der Regen-zeit von Ende Januur bis Anlang Marz ab und selbst dann noch nicht lange. Dauernd Wasser abführende Pülüse gibt esin Deutsch-Südwest mit weing Ausnahmen nicht. Wahrend seines zweijährigen Aufenthaltes hat der Vortragende den Swakop nur im ganzen an 13 Tagen fließen sehen. Aus-

führlicher werden dann die Hafen- und Wasserbauten an der Kliste geschildert, bei denen Vortragender mitwirkte, von der Mindung des Orange im Stüden his zur portu-von der Mindung des Orange im Stüden his zur portu-giesisch-deutschen Grenze an der Mündung des Kunene im Norden ist arm an Buchten. Vor ihr sicht ein ge-walige weithin sichtbare Brandung, Parallel zur Küste fließtder zu den kalten Meeresstynmen — mit 5-13 Celsius Wassertemperatur — gehörige Benguelastrom von Süden nach Norden. Die Trift ist nicht sehr stark, reicht aber aus, den von den Dünen kommenden Sand noch mitzuaus, den von den Dünen kommenden Sand noch mitzulübren. Kurze Küsenvorsprünge werden daher von diesem
Sand bald überschütet. Längere Vorsprünge geben zu
Eine Sandbank, die hist über frochwasses mit gestallstätige
Eine Sandbank, die hist über frochwasses wird wirden den bei des vorsprungs, von Süden nach Norden
zu anwarbend, parallel dem Küstensrom vor.
Als Zugang für den mittleren Teil unserer Kolonie
dient Swak Dop mund, für den südlichen Teil von Südwest
bildet Lüderitz bucht, der jetige Endpunkt der im Bau
begrillenen Bähan nach Kettmanshop, den Zugang. Die der

begnienen hann hach Ketmanshop, den Lugang. Die der Bucht vorgelagerten Inseln schaffen hier einen geschützten Legeplatz für die Schiffe. Zwei hölzerne Landebrücken am Strand vermitteln durch Krane den Güterumschlag vom Wasser zum Land aus Leichtern. Unmittelbares Anlegen großerer Seefahrzeuge ist noch nicht möglich. Wegen seiner vorzüglichen Lage kann aber Lüderitzbuch

zu einem guten Hafen ausgebaut werden.

Schwieriger sind die Halenanlagen in Swakopmund mit einer offenen ungeschützten Reede. Dem Strand sind dort weit in das Meer hinein Granitklippen vorgelagert. Tagaus tagein, mit Ausnahme der Monate Oktober Februar, stehen vor der Küste schwere Brecher mit un-geheurer Gewalt. Nur die sogenannte alte Landungsstelle

geneurer Gwaii. Auf die sogenannte ante Landungsstelle ist durch das weit vorspringende Swakopriff geschützt. Um die mit dem Ausschiffen durch Landungsboote von der Reede aus verbundenen Gefahren für Menschen und den Verlust von Gütern zu mildern, begann schon im Jahre 1800 der Molenbau etwas nördlich von der alten Landestelle. An den 1903 vollenderen 375 m langen, aus Betonblöcken und Granitsteinen hergestellten Steindamm schließt ein Querarm, der Schleppern und Leichtern 100 m Quailänge gewährt. Die Molenlange war aber zu knapp, schliebt ein Querarm, der oemeppen und zwahr zu knapp, denn außer dem Klüstenstrom brachte der 1003 und 1904 abgekommene Swakopfluß so viel Sand, daß man Ende 1005 in dem flüt Schlepper und Leichter geschaffenen Hafen, der anlänglich 3

Wasserniech hatte, trockenen Fußes umhergehen konnte. Die Ausführung umfangreicher Baggerungen und Herstellung einer hölzernen Mole waren die ersten, aber nurzeitweilig wirksamen Hüllsmittel. Die Frage, was an dauernder Abhilfe geschehen soll, für welche ver-schieden Pläne welche schiedene Plane vorliegen, ist noch nicht entschieden. -

Vermischtes

Das 25-jährige Jubilaum der Lehrtätigkeit des Hofrates Dr. Marc Rosenberg an der Technischen Hochschule zu Karis-ruhe. In diesem Mai beging der ordentliche Professor für Kleinkunst, Kunstgewerbe und dekorative Malerei an der Kleinkunst, Kunstgewerbe und dekorative Malerei an der Technischen Hochschule in Karlsruhe, Hörtat Dr. Mare Rosenberg, mit seinen zahlreichen Schllern das Fest der Scjahrigen akademischen Lehrtfätigkeit. Am 25. Mai 183 erhielt Rosenberg die venia legendi an der Technischen Hochschule und begann seine Vorlesungen mit einer Gröschichte der Goldschmiedekunst". ein Gebiet, dem er in der Folge einen großen Teil seiner Lehensarbeit wid-

222

mete. Im Jahre 1887 wurde er außerordentlicher Professor, mete. Im Jahre 1859 wurde er auserordentieher Froiessor, 1860 ordenticher Honorar-Proiessor litted oben gerannten 1860 ordentieher Honorar-Proiessor litted oben gerannten zahlreichen Einzelschräften hat er zur kunstgeschichtlichen Forschung in hervorragender Weise beigetragen. Wenn wir recht unterrichtet sind, bildete eine Schrift über den Hochaltar im Minster zu Alt-Breissch seine Doktor Dissertation. Er gab ferner u. a. heraus "Alte kunstgewerbliche Arbeiten auf der Ausstellung zu Karlsruhe", "Das Heidelberger Schloß", Die Kunstkammer im Großherz Residenzschlosse Schloß-, Die Kunstkammer im Größherz Kesidensschlosse zu Karlsruhe². Seine Hauptwerke sind der Goldschmied-kunst gewidmet; er verfaßte eine "Geschichte der Gold-schmiedekunst auf technischer Grundlage" und, Der Gold-schmiede-Merkzeichen". Rosenberg, selbst ein Sammler von Goldarbeiten von feinem Geschmack, war sites ein eilinger und opterwilliger Förderer des badischen Kunsteuriger und opierwilliger Forderer des badischen Kunst-gewerbes Auf das sorgialitigste durchgearbeitet und vor-bereitet sind seine Vorlesungen und seinen Studierenden widmet er ein Interesse, welches über das Tormelle Lehr-Interesse weit hinaus geht. In Rosenberg besitzt die Tech-nische Hochschule in Karlsruhe einen Dozenten von feiner Kunstbildung und gereiftem kritischem Urteil, einen Lehrer, der seinen Hörern siets ein warmer, an ihren Lebensschicksalen teilnehmender Freund war. Möge dem 1852 Geborenen auch das goldene Jubiläum beschieden sein! -

Die Jahres-Versammlung 1908 des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege findet in den Tagen vom 16. bis 19. Sept. in Wiesbaden statt. Aus der Reihe der Vorbis 19. Sept. in Wiesbaden statt. Aus der Keine der Vor-räge seine erwähnt: "Wässerversorgung in ländlichen räge seine rerähnt: "Wässerversorgung in ländlichen hygienischen Grundsätze für den Bau von Volksschuler! Stadt. Brt. R. Rehlen in München); "Die hygienische Bedeutung städischer Markhallen, ihre Einrichtungen und ihr Betrieb? (Stadtbauinsp. Dr. Küster in Breslau). —

Wettbewerbe.

In dem Wettbewerh der "Verteligung Berliner Archi-tekten", hetr. Entwurfe für ein Seemanne-Erholungsheim hei Zehlendorf erhiciten die beiden I. Preise von je 7000 M. die Hrn. Gieseck e. W. enzke u Ernst. Lessin g. K. G. R. R. isse, während der II. Preis von 1000 M. der gemeinschaftlichen Arbeit der Hrn. Reimarus & Hetzel und Em. Heimann BrunoMöhring wurden zum Ankaufempfohlen. Ausstellung bis mit 21. d. M. im Festsaal des Künstlerhauses Berlin. —

Im Wettbewerb um Plane für die Bebauung des Wülin Weitbewerb um Pilae in die Bebauung des Wai-hagsebaen Baugeinden in Barmen wurden unter 30 Ent-der der Berner wurden der Schallen in der Schallen "Willing", Verf. die Arch. Bielenberg & Moser in Berlin, beaw "Favorit", Verf. Arch. Rud. Schmidt in Freiburg i. Br. zuerteilt und ein 3. Preis von 4500 M. dem Entwarf. Ein heit", Verf. Prof. Bonatz und F. E. Scholer in Entwarf. Ein heit", Verf. Prof. Bonatz und F. E. Scholer in Entwurf, Einheit', Verf. Prof. Bonatz und F. E. Scholer in Stuttgart. Zum Arkauf ürfer com 4. empfehen die Entwirfer. "Passage", 08° und Vierblättriges K leeblatt' der Arch. Oskar Müller in Schoneberg-Berin, Mitarbeiter Merkenter und der Schoneberg-Berin, Mitarbeiter Beringer, Arch. W. Kamper in Coln-Ehrenfeld. Samtliche Barmen; Arch. W. Kamper in Coln-Ehrenfeld. Samtliche Beschlüsse des Prefsperichtes wurden einstimmig gefaßt —
habit Die Feinbale in Landau Pfatz. Ein Beitrag um BereitBeischlüsse, Vereine. Vermiehtes — Welterstein –
Heirat eine Büldbeitage: Die Festhalle in Landau (Pfatz).

Verlag der Deutschen Bauzeitung. Um b.H. Berlin Pür die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin. Ruchdruckerei Gnetav Schenb. P.M. Weber, Berlin

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. An die Einzelvereine!

Am Donnerstag, den 4. d. M., verschied in Berlin der Geheime Baurat Hermann von der Hude im Alter von 78 lahren. Mit ihm ist ein Mann dahingegangen, der dem Verband viel seiner besten Kraft und Zeit gewidmet hat; und wenn es gewiß eine Anerkennung war, daß die Abgeordneten des Verbandes 1897 den nahezu Siebzigjährigen zu einem ihrer Leiter erwählten, so verdiente seinerseits die Annahmie dieses mit neuen, mühevollen Arbeiten verknüpften Amtes erst recht Anerkennung im höchsten Grade. Unverzagt und nimmermüde hat der Dahingeschiedene als Beisitzer und stellvertretender Vorsitzender seines Amtes gewaltet; in den Ausschüssen und Abgeordund steuvertietender vorsitzender seines Amtes gewaltet; in den Ausschlüssen und Abgoord-neten-Versammlungen des Verbandes hatte seine Stimme häufig ausschlägsgebendes Gewicht, und bis in seine letzten Lebensjahre hinein beteiligte er sich in der "Vereinigung Berliner Architekten" gern an Fragen, die das Wohl und Wehe des Verbandes betralen.

gern an Fragen, die das Wohl und Wene des Verbandes betraten. Als den Vertretern des Verbandes ist es uns eine Ehrenpflicht, an dieser Stelle dem Dank Ausdruck zu geben, den alle Mitglieder unseres Verbandes dem Verstorbenen als einem den Witglieder schulden, dessen Name stets unter denen unserer Besten genannt werden wird.

Ehre seinem Andenken!

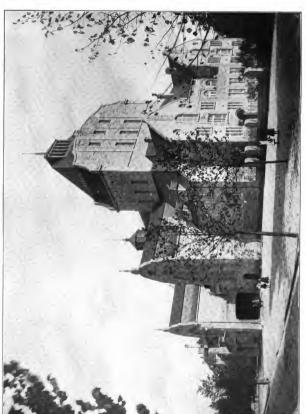
München-Berlin, den 6. luni 1908. Der Verbandsvorstand.

> Der Vorsitzende: R. Reverdy. Der Geschäftsführer: Franz Franzius.



DUSSELDORF. * * *

DAU (PFALZ), * ARCH.: HERMANN GOERKE IN GESAMT-ANSICHT VON DER MAHLA-STRASSE IE FESTHALLE IN LAN-





Die Festhalle in Landau (Pfalz).

Architekt: Hermann Goerke in Düsseldorf. (Fortsetzung statt Schluß.) Hierzu eine Blidheilige, sowie die Abblidungen Seite 335,

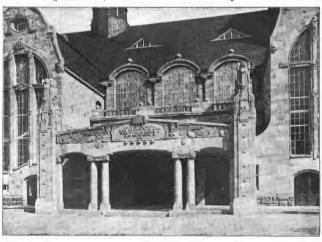


as Bühnenhaus enthält alle den neuzeitlichen Anforderungen entsprechende Einrichtungen. Die maschinelle Anlage der Bühne ist das Werk der Maschi-nenfabrik A. Riedinger in Augsburg, während die Aus-stattung in den Händen des Hrn. Maschinendirektors Auer in Mannheim lag. Unter großen technischenSchwierigkeiten ist

die Bühne so eingerichtet worden, daß sie in kurzer

Frist in eine große, gewölbte, dreiseitig geschlossene Musiknische mit einem Podium für 300 Sänger umge-wandelt werden kann. In die Rückwand der Bühne ist eine große von Walcker in Ludwigsburg gefertigte

ist eine große von wasc ker in Ludwigsburg geiertigte Konzertorgel eingebaut worden. Die Anlage aller übrigen Räume, die zum viel-seitigen Betriebe des Hauses gehören, als Restaurant, Büllet, Räume für den Wirtschaftsbetrieb, Wohnungen usw. ist aus den Grundrissen ersichtlich; line Durchbildung und zweckmäßige Anordnung ist mit aller Sorgfalt erfolgt. Die Zentralheizung des Gebäudes ist als Nieder-



Hauptportal.

druck-Dampsheizung ausgeführt. Die Lüftung erfolgt in der Weise, daß die frische Luft über die Saaldecke geführtist, von woaus sie durch einen ringsumlaufenden Deckenfries mittels Ventilators in den Saal getrieben wird. Die Abluft entweicht durch zahlreiche, ebenfalls an den Decken angeordnete Lüftungsöffnungen. Hergestellt wurde diese Anlage durch das Eisen werk Kaiserslautern, welches zugleich die gesamten eisernen Dachkonstruktionen lieferte. Die elektrische Beleuchtungsanlage ist von der "Allgemeinen Elek-trizitäts-Gesellschaft"inBerlin DieBühnenbeleuchtung ist nach dem Dreifarbensystem angelegt worden.

Von Eisenbeton-Konstruktionen wurde ausgiebigster Gebrauch gemacht, besonders bei der Anlage der Zwischendecken, der Balkon-, Gallerie- und Treppenkonstruktionen, der Bühnenhausabdeckung usw. Alle diese zum Teil sehr schwierigen und interessanten Konstruktionen wurden von der Firma Wayß & Freytag in Neustadt an der Haardt ausgeführt. Wir behalten

Vereine

Münchener (oberbayer.) Architekten- u. Ingenieur-Verein. Der 27. Febr. sah nicht nur die Mitglieder des Vereins in Der 27, Febr. sah nicht nur die Mitglieder des Vereins in sehr reicher Anzahl versammelt, sondern auch eine ganze Reihe von Ehrengästen, darunter besonders die Prinzen Ladwig und Ruprecht. Standen doch auf der Tagesordnung Erläuterungen über den. Bau des Deutschen Museums im München. Prof. Dr. v. Dy ck von der Münchener Technischen Hochschule gab zunächst einen kurzen, klaren Ueberblick der Geschichte des Museums. Dann erflattert Prof. Gabr. v. Seidl, der geniale Architekt der preisge-krönten Pläne diese unter Vorführung von Lichtbildern. Interessant war der Vergleich mit dem ursprünglichen Plane Interessant war der Vergleich mit dem ursprünglichen Plane und dem nunmehirgen, dessen Große nahezu das Doppelte von jenem erreichen wird, nämlich eine Bodenfläche von §2 00 49 mit 5,9 Mill. M Baukostenaufwand und 2 Mill. M für die Installationen. Der Gesamtbau wird sich in drei Hauptteile gliedern, nämlich das eigenfliche Sammlungs-gebäude, den Ehrensaal und das Bibliothekgebäude, in dem ein großer Kongrefssal sowie zwei kleinere Vortrag-sälle nebst Lese-, Zeichenzimmern usw untergebracht wer-den.) Für den ganzen Bau, dessen Bibliothektrakt von dert ist, aber dennoch durch Flügelbauten verbunden wird, eist der mächlige. als Sternwarte einzeichiere hohe Rund-sit der mächlige. als Sternwarte einzeichiere hohe Rundist der mächtige, als Sternwarte eingerichtete hohe Rund turm der Sammelpunkt. Die ganze gewaltige Anlage präturm der Sammelpunkt. Die ganze gewaltige Anlage prä-sentierte sich auf den mitausgestellten perspektivischen An-sichten von den verschiedenen Seiten durchaus monumen-tal, obgleich durch eine reichliche malerische Gliederung das Schwere, Blockmäßige an der in mächtigem Recht-eck zwischen die beiden Flüdarme hingelagerten Bau-masse vermieden ist. Vier Jahre sind als Bauzeit in Aus-sicht genommen, wie G. v. Seidl erwähnet, dessen klare, lichtvolle Erläuterungen vollen Einblick in dieses gewaltige Werk der Zukuntt gewältren. Rechtsrat Sehl icht, der in Vertretung des verreisten Oberbürgermeisters erschienen war, sprach dem Gründer und auch dem baulichen Schöpfer des Museums in warmherzigen Worten den Dank der Stadt München aus.

Frankfurter Architekten- und Iogenieur-Verein. In der Versammlung am 16 März d. J. sprach, gestützt auf eine rei-che Plan-Ausstellung, Hr. Stadibrt. Koel le über Ver brei-terung der 1844 bis 48 als Eisenbahnbrück errichteten gewölben Wil hel ims. Br ück ein Frankfurk a. M. die schon 1890/91 bei Uebergang in den Stadtbesitz als Straßen brücke auf 8 m Fahrbahn und 2 Bürgersteige zu je 2,68 m, zusammen aul 5.º Fahrbahn und z. Bürgersteige zu je 2.6.º "ausammen aul 3,3.6.º Bietie (statt früher, 6,54.º) gebracht war, unterbei-derseitigem Vorbau von schwächeren (ewölben ohne Pfeiler-Aenderung, Da der Fahrbamm nur 3 Wagenspuren auf-nimmt und die Straßenbahngleise neben die Kandsteine kommen mußten, so sind heute bei dem sturken Verkehr Störungen desselben unvermeidlich. Auch die Püsseige genügen nicht mehr. Als vorteilhalteste Art der Verbreiterung erschien ein konsolenartiger Ausbau. Die Brückenbreite ist dabei auf 16,50 = bemessen, welche 4 Wagen-spuren zuläßt, zwischen denen in der Mitte 2 Straßenbahn-Gleise liegen. Dabei sind beide Verkehrs-Richtungen

Gleise liegen. Dabei sind Deide verkeits beite berücksichtigt; die Fußsteige werden je 3 m breit. Die beiderseitige Konsolenkonstruktion soll auf Die beiderseitige durchgeführt werden. Da die die ganze Brückenlänge durchgeführt werden. Da die Fußsteig-Gewölbe der ersten Verbreiterung dafür nicht ge-nügendstark sind, so müssen die Konsolen auf den mittleren stärkeren Gewölben aufruhen und mit ihnen verankert

1) Vergl. im übrigen die Ausführungspläne in No. 27 u. ff., Jhrg. 1908 der "Duschn. Bauztg."

uns vor, auf die bemerkenswertesten dieser Konstruktionen in zwei weiteren Aufsätzen etwas eingehender zurückzukommen.

Die Rohbauarbeiten zur Festhalle waren dem Baugeschäfte Biber in Landau übertragen, wie auch die übrigen Ausführungen des Ausbaues meistens von Landauer Handwerksfirmen in musterhafter Weise erledigt wurden. Die Putz-, Stuck- und Antragearbeiten des großen Saales wurden von Gebr. All men din ger in Karlsruhe und von Bildhauer Mühleis en in Hessen-

thal geliefert.
Die Bauleitung an Ort und Stelle wurde seitens der Hrn. Arch. Bauer und Bauführer Blar aufs beste besorgt, während als Mitarbeiter im Büreau des leitenden Architekten Hr. L. Nobis genannt zu werden verdient. Die vollständige Anlage kostete einschließlich

Bühneneinrichtung, Möblierung, Ausstattung, Architektenhonorar usw. rd. 830000 M., bei einer überbauten Fläche von 2000 gm. -(Fortsetzung folgt.)

werden. Die Konsolen-Auskragung beträgt 3,58 m, die sicht-bare Länge vor der alten Sürmmauer 1,78 m, ihr gegen-seitiger Abstand 1,40 m. Die Verankerung erlolgt tels in der sweiten Reihe der Spanndrillfatume, tells in besondern Verankerungs-Schlitzen in den Scheitelskrecken der Ge-wölbe. Bei den kleineren Landbögen liegen die Konsolen wone. Der den kiehneren Lantougert negen die Ronsbein auf den don ausreichend starken vorgemauerten Gewölben in Abständen von 1^{ss.} Zwischen den in Eisenbeton ausge-führt gedachten Konsolen liegen 12 se Starke Eisenbeton-Platten, welche den Fußsteigbelag aufnehmen. Die Kon-struktion und die Unterbringung der Rohnleitungen ergibt struktion und die Unterbringung der Kontrettangen ergot eine Erhöhung der Fahrbahnmitte um 48 m. An den Brücken-enden wird der Anschluß durch ein Rampengefälle von 1:120 bis 1:140 erreicht.

1:120 bis 1:140 erreicht.
Für die nötige Neupflasterung ist einhäuptiges Granitpflaster mit Asphaldingen vorgeschen. Die Oberteitung
haber mit Asphaldingen vorgeschen. Die Oberteitung
habe der Schalber der Schalber der Schalber
Halt in schmiedeeisernen Auslegern finden. Granitoidbelag ist als Belestigung der Fülsetige gewählt. An Stelle
der Gasbeleuchtung tutt, auch zur Vermeidung der Rohrzuleitungen, elektrische Beleuchung mit Wechselstorne zuleitungen, elektrische Beleuchtung mit Wechselstrom-eiket-Bogenlampen anden Masten, zusammen 183 tück. Ert die Wasser-, Gas- und Kabelleitungen ergibt sich der Platz in der Fahrbahmitte in 3 Parallel-Kanalien mit abehm-barer Issenbetondeckung. Bei der Austührung, die in zwei Bauabschnitten erlöfgt, soll nurder Fuhrwerksverkehr unter-brochen werden. Die Bauzeit ist auf 3 Monate, der Arbeits-beginn auf Bofte biltigvei (sesgesetzt. Die Baukssetsn sind für beginn auf Ende luli 1904 testgesetzt. Die Baukosten sind lür die Brücken-Verbreiterung seibst auf zusammen 11560s M. (iur Straßenheitestigung 550c M. elektrische Beleuchtung Herstellung der neuen Straßenbahn-Gleise mit 16000 M., zusammen also 58430 M. veranschlagt.
Kann auch nach den bisherigen Erfahrungen diese Verbreiterung nicht als eine endgiltige Abhille angesehen werden, so ist sie doch die billigste und dem Bedard fer nach-

sten Zukunft am meisten entsprechende Maßregel

sten Lukunit am meisten entsprechende Mabregel.
Demhochinteressanten Vortrag folgte eine lebhaite Aussprache, deren Vorschläge zu emplehlenswerteren anderen
Lösungen von Hm. Koelle mit Begründung unter dem
Beilall der Versammlung bekämpft wurden. — Gstr.

Beitall der Versammlung bekämpti wurden. — Gstt.
Archlickten und Iogenieur-Verfin zu Hamburg. Vers.
am zo. März 1968. Vors. Hr. Claßen. Anw.; 54Pers. Aulg.:
Hr. Dipl-Ing. Arch. W. Puritz und Arch. Emill Sch audt.
Hr. Groothoff erhält das Wort zu den angekündigten, Mitteilungen aus der Praxis. * Ausgehängs ind
Zeichnungen und photographische Aufnahmen der vom
Redner erbauten Pauluskriche in Harburg, der Andreaskirche an der Boyenstraße und des mit einen
Pastorat verbundenen Gem ein deh auses zu St. Jo hannis in Harvestehude. Die interessanten Schliederungen
zu lebhalten Bestallsäußerungen.
Auchdem Hr. Wohlecke als Mitglied der Sammelkommission des Verschonerungs-Ausschusses seinen zweiten Bericht erstattet hatte und die Drucklegung desselben beschlossen war, machte am Schluß des Abends

selben beschlossen war, machte am Schluß des Abends Hr. Erbe einige Mitteilungen zur Verbandsfrage betr. die Aufnahme bürgerlicher Wohnhäuser. Nach veraue Aufmanme Burgefflener wonnnauser. Nach Verschiedenen Bemerkungen über den Umiang und die Form der Vorarbeiten des Verbandes gab Redner eine Uebersicht derjenigen Hamburger Bürgerhäuser, die der Sammlung eingereiht werden sollen. — Wo—Versammlung am 27. März 1998. Vorsitzender: Hr. Bubendey. Anwesend 73 Personen.

Hr. G. Kapsch berichtete über den im Jahrgang 1907, unter Vorführung anschaulicher Lichtbilder die statische S. 1978. dieser Zeitung bereits behandelten "Bau einer und konstruktive Durchbildung sowie die Ausführung des 18sten Brücke über den Rhein zwischen den preisgekrönten, von der Vereinigten Massch-Pabrik



Portalbaugruppe. Die Resthalle in Landau (Pfalz). Architekt: Hermann Goerke in Dusseldorf.



Eingang von der großen offenen Terrasse zum kleinen Saal (Nordgiebel).

Städten Ruhrort und Homberg". Nach eingehender Darstellung des Ergebnisses des von den Gemeinden aus-geschriebenenWettbewerbes schilderte der Hr. Vortragende

entwurfes, wobei er besonders darauf hinweist, daß der letzt-genannte Künstler bei der Linienführung des Obergurtes aus ästhetischen Rücksichten die aus statischen Gründen

aus stshetischen Rucksichten die aus statischen Gründen natürliche Form des Systems gewählt habe, der 7, ordentt Verst am 25, April sprach Hr. Brt. Neutler, L. der 7, ordentt Verst am 25, April sprach Hr. Brt. Neutler, et al. 19, april sprach spra setze und das Parlament sich genötigt sahen, einzugreiten. So wurde dort im Jahre 1865 eine Kommission zu Erhe-bungen über die Verunreinigungen der Flüsse eingesetzt, und gegemärig ist man daran, besondere Behorden zu schaffen, welche die Reinhaltung der Füsse in ihrer ganzen Ausdehung zu überwachen haben. Mit dem Fortschritt der Gewerbetätigkeit ist nun aber auch Deutschland die gleiche Lage versetzt worden wie England. Hier war es zuerst Pettenkofer in München, welcher die ganze

auf diesem Gebiete gewiesen hat.
Um sich über bei der Abwasser-Reinigung in Betracht kommende Verfahren klar zu werden, ist es notwendig, zunächst das Verhalten der in den Abwassern enthaltenen Schmutzbestandteile kennen zu lernen. Ueberläßtman eine Probe des häuslichen Abwassers in einem Glasgefäß einig Tage sich selbst, so sett sich zunächst ein Boden-satz ab, während die darüber stehende Filissigkeit allmäh-lich geklärt wird. Nach einiger Zeit macht sich ein starker Geruch nach Schwefelwasserstoß bemerkbar, der sich nach und nach wieder verliert; alsdann ist das Wasser ausgelault. Die Neigung zur Fäulnis ist indes nicht blos in dem Bodensatz begründet, sondern bleibt auch nach Entiernung des letzteren für das geklärteWasser bestehen. Daraus nung des letzteren tur das gestarten waser bestenen. Daraus folgt, daß offenbar in dem letzteren noch weitere, für das Auge nicht wahrnehmbare Schmutzstofte enthalten sind. Man hat demgemäß bei den Verunreinigungen von Ab-wassern zwischen ungelösten und gelösten Bestandteilen

zu unterscheiden

Die ungelösten Bestandteile sind wieder zu trennen in grobere Stoffe, die im Wasser schwimmen und das Auge beleidigen, sowie in feinere, welche in schwebendem Zu-stande im Wasser enthalten sind und dessen Trübung bestande im Wasser enthalten sind und dessen i Pubung be-wirken. Die groben Bestandteile, wie Piropfen, Papier u. dergl. werden durch Sandlänge, Siebe, Gitter, Rechen entferni, wozu für besondere gewerbliche Anlagen wie Schlachhäuser, Seitenfahriken usw. noch Petitänge kom-men. Diese groberen Reinigungsverfahren scheiden etwa zo men. Diese groberen Reinigungsverfahren scheiden etwa zo men. Diese gröberen Reinigungsverfahren scheiden etwa 20 bis 35% der Schmutzstofte aus. Die leineren ungelösten Bestandteile werden in Absitzbecken zum Niederschlag gebracht. Hierhildet sich durch Verlangsamung der Wasserbewegung ein Bodensatz, der bei guten Anlagen bis auf 00% der ungelösten Bestandteile gebracht werden kann. Der gewonnene Schlamm enthält 00–95% Wasser und kann ittr die Landwirtschaft verwendet werden. Soll er zu Feuerungszwecken nutzbar gemacht werden, so muß er durch Zusatz von Chemikalien, durch Filterpressen oder Zentrilugen stichfest gemacht werden. Die gelösten Bestandteile werden durch die verschie-

denen biologischen Reinigungsverlahren ausgeschieden. Allen diesen Verlahren gemeinsam ist ein Filterkörper, den das Wasser zu durchlaufen hat; dieser kann indes natür-lich oder künstlich sein. Bei natürlicher Filterung werden entweder große Ländereien mit dem Abwasser berieselt, wobei das letztere durch Entwässerungsgräben wieder abgefangen wird, oder aber das Abwasser wird in Gruben, die in entsprechend durchlässigem Boden ausgehoben sind, eingestaut und dort allmählich zum Versinken gebracht. und daß gesindheitliche Schädigungen der Anwohner durch die Reinigung der Abwasser vor ihrer Einleitung in die Wasserläufe verhindert werden.

Für den sehr zeitgemäßen Vortrag, der eine große Anzahl Zuhörer herbeigelockt hatte und der die wichtige Frage üheraus anschaulich behandelte, sprach der stellvertr. Vorsitzende, Hr. Brt. Pantle, dem Redner den Dank der

Vermischtes.

Techniker als Minister. Der in diesen Tagen gestorbene italienische Staatsmann und gewesene Minister des Aeußeren Prin etti ist aus dem Stande der Techniker hervorgegangen. Der am 6. Mai 1848 in Mailand geborene Staatsmann wurde Der am 6. Mai 1848 in Mailand geborene Stuatsmann wurde zunächst Ingenieur, war sich auf die damals in Obertialien aufbilhende Fahrrad-Industrie und wurde Chef des großen Mailander Hauses Prineut & Stucchi. 1852 trat er in die italienische Kammer ein und wurde 1866 in dem Kabinett Rudini Minister der öffentlichen Arbeitten. Als solcher arbeitete er eine Vorlage litteriene großen Wasserleitungsbau in Apulien aus 1900 wurde Prinetti italienischer Minister

Wettbewerbe.

Engerer Wettbewerb betr. Fassaden-Entwurf für eine nene Schuleln Heerdt (Oberkassel). Hr. Gemeindebaumstr. Weller in Heerdt bittet uns, mitzuteilen, daß für den von ihm aufgestellten Entwurf für den Neubau eines Gymnasiums und einerhöheren Töchterschule in Heerdt (Baukosten 250000M.) einerhöheren Tochterschuleim Heerdt (Baukosten 250000M.)
die Fassaden-Emwüfte auf dem Wege des engeren Wettbewerbes "voraussichtlich unter den in der Gemeinde anskassigen Architekten" gewonnen werden sollen. —
wetbewerb Rathaus Radautz. Bei 24 Entwülften erhielt
den I. Preis Hr. Rud. Krausz in Wien; der II. Preis feil
an die Hrn. Hühner und Hob in Gablonz; den III. Preis
errang Hr. Proi. R. Vitek in Czernowitz. —
11. Preis errang Hr. Proi. R. Vitek in Czernowitz. —

errang Hr. Prof. R. Vitek in Czernowitz.—
In sleam Wettebewer's better. Extwarfe für elses Brunnen
für den Joseph-Platz im München lielen op Mödelle ein.
Blüdh Prof. Hubbert Netzer, Blüdh Ludw Engler, Blüdh
Prof. E. Kurz in Gemeinschaft mit Arch. O. O. Kurz,
Blüdhauer G. Albertsholter in Gemeinschaft mit Arch.
G. Bestel meyer, und Büdhauer F. Drexler in Gemeinschaft mit Arch. K. Höpfel, sämtlich in München.—

Einen Ideen-Wettbewerb zur Erlangung von Skizzen für den Neubau des Ministerial- und Landragsgebäudes for das Großherzogtum Oldenburg erläßt das oldenburgische Staats-Größherzogtum Oldenburg erfläßt das oldenburgische Shaats-ministerium III in Deutschland ansässige Architekten deutscher Abstammung zum 1. Dez. d. F. Es gelangen Das Staansministerium kann auf Vorschlag des Preisper-richtes weitere Entwürfe IIIr je 750 M. erwerben. In dem Spiledrigen Preispericht befinden sich u. a. die Hm. Geh. Ob-Br. K. Holmann in Darmstadt, Geh. Brt. Dr. Ludwig Holtmann in Berlin und Ob-Brt. Freese in Oldenhurg. Maßstab der Entwürfe 1:200. Unterlagen gegen 3 M., die zurückerstattet werden, vom großh. Staatsministerium in Oldenburg, Registratur I. —

Im Wettbewerb um Plane für Arbeiterwohnhäuser der in Wettbewere um Pilae uit Arbeiterwohnstuer der lie prakt. Burgerverbindung zu Riga ist unter 3s Entwürfen in prakt. Burgerverbindung zu Riga ist unter 3s Entwürfen erhielten die Entwürfe "Rentabel" des Arch. Frz. Benn-dorf in Charlottenburg und "Sonne" des stud. arch. Fr. Heusinger in Dresden, den III. Pr. von 100 Rbl. "So oder Sol". ehenfalls von Frz. Benndort, Eine lobende Erwähnung erhielten 11 Entwürfe. Das Direktorium der Bürgerverbindung macht bekannt, daß Entwürfe, die nicht bis zum 14 Sept. d. J. vom Direktor Frobeen, Riga, Bremer-straße 5, W. 6 abgeholt bezw. zurückverlangt werden, nebst strate S, W. o abgenolt bezw. zurückverlangt werden, nebst den ungeöfineten Kuverts ver nich tet werden sollen. Das ist doch einetwas ungewöhnliches, keinenfalls zu billigendes Verfahren. Nach Ablauf der gestellten Frist sollten viel-mehr die Kuverts geöfinet und so die Namen und Adressen der Verfasser ermittelt und diesen dann ihre Entwürfe zurückgesandt werden. —

In dem Weitbewerb betr. Entwürfe für eine Bangruppe an dem Weitbewerb betr. Entwürfe für eine Bangruppe aus Kirche, 2 Schulen, Direktor- und Pfarrerwohnungen in Trepiow erhielten den I. Preis von 4500 M die Hrn. Prof. Reinhardt & Süssenguth in Charlotenburg; zwei II. Preise von je 3000 M die Hrn. Prof. Kuhl man in in Char-lottenburg und Arch. Köhler & Kranz. Angekault wur-den die Entwilrie der Hrn. Ernst Rensch, Eugen Kühn

und K. E. Bangert in Berlin. —
Wettbewerb Spar- und Leihkasse in Flensburg. Dem
Hrn. Arch. Hermann Fleck in Berlin-Wilmersdorf ist auf Grund seines mit dem I. Preis ausgezeichneten Entwurfes

die Ausführung übertragen worden.

Einen Wettbewerb zur Erlangung von Etwürfen für ein Stadttheater in Klagenfurt beabsichtigt die Stadt zum 1. September d. J. zu erlassen. Das Theater soll 000 Personen fassen und 600 000 K. kosten. 3 Preise von 3000, 2000 und 1000 K.

Inh-It; Die Festhalle in Landau (Pfalz). - Vereine. - Vermischles. Hierzu eine Bildbeilage: Die Festhalle in Landau (Pialz).

Verlag der Deutschen Bauzeitung, U. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion veraniwortlich Albert Holmann, Berlin. Buchdruckerei Gustav Schenck Nachfig. P. M. Weber, Berlin.







ANDHAUS MAGDALENE IN BADEN.
BADEN. * ARCH.: GROSSIERZOGLICHER REGIERUNGS-BAUMEISTER
OTTO LINDE IN BADEN-BADEN. *
ANSICHTEN DER STRASSEN. UND
DER GARTENSEITE. * * * * *

DEUTSCHE BAUZEITUNG
**
XLII. JAHRGANG 190* * Nº 50.



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 50. BERLIN, DEN 20. JUNI 1908.

Landhaus Magdalene in Baden-Baden.

Architekt: Regierungsbaumeister Otto Linde in Baden-Baden. Hierzu eine Blidbeilage, sowie die Abblidungen S. 339 u. 340.



ach einer Folge größerer Bauwerke geben wir heute als Beispiel eines den besonderen Bedurfnissen des Bestitzers wie dem bergigen Gelände angepaßten Einzelwohnhauses das Landhaus des Regierungs baumeisters Linde in Baden-Baden wieder. Im Grundriß verweisen wir auf die Verbindung der Gesellschaftsräume unter einander.

die Anordnung der Küche, von deraus, getrennt durch einen als Anrichte dienenden Zwischengang, sowohl das Eßzimmer als der Besuchs- und der Nebeneingang bequem zu bedienen sind, und deren Plattenboden

durch den darunter gelegtenHeizraum im Winter stets guterwärmt ist. Unmittelbar bei der Küche führt die Diensttreppe zum Heizraum, zum Haushaltungs-undKohlenkeller und nach oben bis in den Dachstock, in dem Dienstbotenzimmer und Waschküche liegen. Dem Eintrittsraum ist zum Schutz gegen die Witterung statt des üblichen Glasdaches oder eines säulen- oder pfostengetragenen schützenden Vorbaues eine tiefe Türnische vorgelegt, deren Steinbedachung sich in einfacher Weise mit der Fassadenfläche des Obergeschosses verschneidet. Um die mit Eichenholzdecke versehene Diele recht hoch erscheinen zu lassen, ist der Eintrittsraum niederer gehalten und mit kassettierter Tonne überwölbt. Der Gewölbe-Zwischenraum wurde zur Anlage einer ver-tieften Badewanne im Baderaum über dem EinBaden. Hierau das Bildebilags, sowie die Abbildaugen S. 39 v. 30.
trittsraum ausgemutzt. Die in graublau gebeiztem Eichenholz gehaltene Diele ist ein zentraler Raum, in dem die nur eingeschossige Haupttreppe das Erd- und das I. Obergeschoß zusammenzieht. Bemerkenswert ist die Anlage des Kamines zugleich für offenes Holz-feuer und für Zentral-Warmwasserheizung. Die Konstruktion, die dem Streben Rechnung trägt, auch das Augedurch Darbietung offenen Feuers bei der Wärmespendung zu befriedigen, geben wir S. 3,0 ne iner Einzel-Zeichnung wieder. Das geräumige, mit braun gebeiter Eiche verkleidete Eßzimmer schmücken ein Läuger'scher Kamin und ein Wandbrunnen, dessen Wasserhahn das Motiv zur Ausbildung des Brunnensals wasserspeiender Hahn abgab. Das sich anschließende Empfangszimmer ist durch eine vierteilige Schiebetür



Ansicht der Westfront.

mit dem Eßzimmer zu verbinden und führt in das nach orientalischen Motiven geschmückte Rauchzimmer.

Die Dielentreppe führt in einen ovalen Vorplatz des Obergeschosses; in der Achse der Treppe leitet die Tür ins Zimmer der Dame, dem sich nordwestlich das Atelier mit Dunkelkammer und das Arbeitszimmer des Herrnanschließen: südwestlich folgt das sonnige Frühstückszimmer. Nach Südosten liegen die Schlafzimmer, an der Südecke finden wir das Kinderspiel-Zimmer mit hoher weiß gestrichener Täfelung. Eltern- und Kinderschlafzimmer trennt das Bad. Ein mit Muscheln ein-gelegter Fries unterbricht die weißen Plättchen; der marmorne Wannenvorsprung über dem Boden setzt sich als Sockel ringsum fort. Die marmorne Türumrahmung ist in ihrer Form mit der Ueberhöhung der Wannenrückwand in Uebereinstimmung gebracht.

Das Wandgeschoß enthält außer den bereits erwähnten Räumen noch zwei schlicht durchgebildete Fremdenzimmer, einen Schrank- und Bügelraum, ein weiteres Bad. Toilette und den Trockenboden.

Die in gelbem Maulbronner Sandstein (Hofsteinmetzmeister Albert Burrer, Maulbronn) hergestellten Fassadensindnachden Wetterseiten vollständig massiv mit weißer Verfugung hergestellt, während nach Nordost und Südost jeetwas Fachwerk mit blauem Anstrich, zum Schieferdache passend, zur Verwendung kam. Der durch das abfallende Gelände höheren West- und Aussichtsseite ist eine massive Terrasse vorgelegt, die der zu starken Höhenentwickelung dieser Seite entgegen-wirkt. Nach Motiven aus Viterbo laden die Trittstufen der Terrassentreppe um die Geländerstärke aus, sodaß die Trittlängen nicht verringert werden. -

Der Dresdener Theaterplatz.

ie Frage der zukünltigen Gestaltung des Theater-baltzes zu Dresden ist zweifellos eine solche, deren Selentung über eine rein örtliche häusagscht; han-delt es diestung über eine rein örtliche häusagscht; han-delt solch ist die Stadbildes, die für Dresden dieselbe charakteristische Be-deutung und internationale Berühmhiet hat, wie etwa der Markusplate für Venedig oder der Petersplatz für Rom, und gewissermaßen das Antlitt der Saud bildet. Man darf deshalb dem Leiter der "Deutschen Bauzeitung" Dank wissen, daß er mit seinen Artikeln in den Nummern 35 und 39 eine öffentliche Besprechung dieser Frage in Fachkreisen eingeleitet hat. Den dortigen Ausführungen in allem Wesentlichen beistimmend, sei es gestattet, sie durch einige Bemerkungen zur Entstehungsgeschichte des heu-tigen Theaterplatzes zu ergänzen und einige neue An-

tigen Theaterpiatzes zu ergänzen und einige neue An-regungen in die Erörterung zu werfen. Daß Poppelmann bei der Orientierung des Zwingers von gewissen Beziehungen zur Brücke geleitet wurde, wird durch die von Semper erkannte Tatsache gestützt, daß die verlängerte Achse des Zwingers den Mittel pieller der Brücke infilt, denselben Pieller, auf dem das Kruzińs stund. Auf diesen Pfeileristes abererst im Jahre 1832, nachdem Pöppel-mann im Jahre vorher den Umbau der Brücke vollendet hatte, von seinem um zwei Pfeiler entfernten früheren Standhatte, von seinem unz wei Pieller entiernten Irtheren Stand-orte, den es seit 1670 einnahn, versetzt worden. Dies war onte den eine Stand von der der versetzte der versetzte waltiger Aufbau; das 4,5 = hohe Metallkreur hatte, einer lelsenartigen steinernen Unterbau von last 7 = Hohe, und es liegt der Gedanke nahe, daß dieser Versetzung des Kruzifixes auf den Mittelpfeiler, in die Achse des Zwingers, ein wohl vorbedachter künstlerischer Gesamtplan zugrunde lag. Einesteils dem Beschauer, dem etwader Fürst den Glanz seiner Residenz vor Augen führen wollte, also vielleicht einer über die neu verschönte Neustadt kommenden Gesandtschaft polnischer Magnaten einen Standpunkt in der Achse der neuen Schloßanlagen bezeichnend, bildete das Kruzifix anderseits einen Zielpunkt für die zwischen Zwinger und Elbe herzustellenden gärtnerischen und architektonischen Anlagen und zog die Brücke, als großartige Prachtstraße für festliche Aufzüge, in den Bereich der als Sammelpunkt

aller Hoffestlichkeiten geplanten Zwingerunlagen ein. Daß man dem italienischen Dörfchen, das später als Wohnkolonie für die beim Bau der Hofkirche beschäftigten Wohnkolonie Illr die beim Bau der Hofkirche beschältigten Arbeiter enistanden war, bis in die neueste Zeit eine dauernde Existenzberechtigung abgesproechen hat, wird durch das Festhalten der Regerung m der sogenannten Reversyerbindlichkeit bewiesen. Die Häuser des italieni-schen Diricheus stunden mähnlich, auf Revers, das heißt, bei Baustellen zu einem anderen Zurecken aus die weite Baustellen zu einem anderen Zurecken der weite sollten, auf ledesmalierse Edorder nauf über einem Korsten. bausteilen zu einem auf alle Entschädigungsansprüche, unter Verzichtleistung auf alle Entschädigungsansprüche, niederreißen und abtragen zu lassen". Bei dem Bau des Hoftheaters und des Museums wurde diese Vorschrift, durch besonderen Gnadenakt, wie ausdritcklich betont wird, dahin besonderen Gnadenakt, wie ausdrücklich betont wird, dahin gemildert, daß die enteigneten Besitzer den Tawwert ihrer Hauser als Entschädigung ausgerahlt bekannen. Diese einer Petition im Jahre 1833 abgeschlagen. Nur für das von Carlowitische, später von Reichenbach'sche Haus, das unmittelbar am Zwänger stand (Abbildg. 1), und für das des damaligen Akademic-Professors Vogel von Vogelstein, das jeut den Mittelbau des Helbigs sehen Etablissenents bilder. var 1825 für den Fall einer notig werdenden Enteignung ein war 1923 für den Fait einer notig werdenden Entelpnung ein Anspruch auf Entschädigung, und zur für das letztere in Höhe des Taxwertes, zugesichert worden. Ob diese Be-stimmungen, die vielleicht noch von Wichtigkeit werden könnten, später aufgehoben wurden, ist dem Verfasser zur-

zeit noch nicht bekannt. Jedenfalls zeigen sie deutlich, wie man maßgebenden Ortesüberdie Existenzberechtigung

des italienischen Dorichens dachte. Als Semper 1835 nach Dresden kam, war er empört ther Semper 1835 nach Dresden kam, war er emport ther das verswindoste Hittenwerk, das damals den gan-zen Platz vor dem Zwinger bis zur Elbe hin einnahm, und seinen mausgesetzten Bemühungen ist die Bestiligung dieses Dorfes, das sich mitten auf dem schönsten Platze der Stadt breit machte, bis auf den noch bestehenden Rest zu danken. Bei einer Betrachtung der Schicksale

das Finanzministerium steht—und für den Platz am "Awinger wall etwa an der Stelle des Zwingereiches. Für beide hat er großertige Entwilte ausgearbeitet und die Regierung at bis zuletz versucht, diese, und besonders den Plan für das Neustadter Elbuter, durchzusetzen, sehierter aber am Widerstande der Kammern. Der Entwurf ühr ein Museum am Zwinger, den sie daraufhin vorlegte, beabsichtigte aber keine Schließung des Zwingers, sondern im Gegenteil eine Oeffnung desselben in einer großartigen, nach der Elbe offenen Platzanlage.

Semper hatte damit auf einen im Wesentlichen schon Semper natte damit aut einen im Wesentlichen schon früher gefaßten Plan zurückgegriffen, den er vorgelegt hatte, als er 1835 aufgefordert worden war, über die Auf-stellung des König Friedrich August-Denkmals ein Gut-achten abzugeben, und in dem er alle damals für die nächste Zukunft ins Auge gefaßten Monumentalbauten mit den bedeutendsten vorhandenen zu einer großartigen einheit-

lichen Anlage vercinigen wollte. Eine Skizze zu diesem früheren Plan, die sich in der Hone Skizze zu diesem trüneren l'inn, die sien in der Hochbausammlungder Technischen Hochschule zuDresden befindet, ist in Abbildg. I wiedergegeben und zeigt fol-gende Anordnung: Der damals durch eine Mauer mit an-gebauten Schuppen geschlossene Zwinger ist geöffnet; an den Zwinger soll sich die Orangerie und an diese das Theater unmittelbar anschließen. Das Denkmal stellt in der Mitte des Zwingerhofes, in dem die Orangenbäume aufgestellt sind: der Platz zwischen Zwinger und Theater ist

mit regelmäßigen Anlagen geschmückt und eingeschrankt. Nach einem anderen Plane war dem Denkmal ein Standort an der Stelle seines jetzigen zugewiesen und geplant, daß ihm gegenüber, auf der anderen Seite des Mittelweges, ein weiteres Denkmal aufgestellt werden sollte und durch zwei nach und nach zu vervollständigende, den Platz schmückende Reihen von Denkmälern eröfinet werden konnten. Noch ein weiterer Plan stellte das Denkmal an die Elbe in die Achse des Platzes, wo es auf einem monu-nientalen Unterbau den Mittelpunkt einer gewaltigen zu einem Landungsplatz der Dampfschiffe hinab führenden Treppenanlage bilden sollte. Sempers erstes 1869 ab-gebranntes Theater ist nun tatsächlich diesem großen Platzgedanken entsprechend angeordnet und in seinen Abmessungedunkehensiprek nendhägegranterub in istenen krönessän-gen bestimmt worden. Dagegen wurde die Orangerie leider — nach jener Methode, die auch jetzt noch viele Anhänger hat — "hinaus ins Grüne" gebaut, womit ein wertvolles Glied dem Plane verloren ging. Als Ersatz an ihrer Stelle sehlug Semper den Bau eines Kulissenmaganies mit einer vorgelegten öffenen Saulenhalle vor, und der Platz sollte werden der Saulenhalle vor, und der Platz sollte nach dem durch Abbildg. 2 wiedergegebenen, in Sempers Werk über das Dresdener Hottheater enthaltenen Plane angelegt werden: wiederum an der Elbseite offen und dort mit drei monumentalen Säulen in der Art römischer Triumphalsäulen geschmückt. Die Abbildg. 3, ebenfalls dem

Semper schen Theaterwerk entnommen, gibt ein teilweises Bild dieser Anlage mit dem geplanten Kulissenmagazin und den Säulen. Für die Austührung der letzteren waren aus Ireiwilligen Beiträgen bereits Mittel aufgebracht worden, das Geld wurde jedoch auf Betreiben philanthroper Kreise

tung eines bezüglichen Entwurles beauftragt wurde, eine neue Gelegenheit zur letzten großartigen Vervollständigung eines Platzgedankens. Das durch eine steinerne Brücke mit dem Schloß zu verbindende Museum sollte sich, dem Verbindungsbau zwischen Zwinger und Theater gegenüber



Eßzimmer - Eingangsseite und Bülettansicht.



Diele - Treppenseite. Landhaus Magdalene in Baden-Baden. Architekt: Regierungsbaumeister Ono Linde in Baden-Baden.

un uitzlicheer Verwendung" der Armenkasse in Dresden und ihm in den Hauptabmessungen entsprechend, an den Iberwiesen.
Im Laufe der Vorverhandlungen für den Museumsbau Arbei des mit Denkmälern. Springbrunnen, Titumphistulen um deren Platz für ein Museum benutzen zu können, in Plane entsprechend, das Denkmal des Königs Friedrich Vorschlag. Damit bot sich für Semper, der mit der Bear-August oder deverlegte Hauptwache las Müttelpunkt der au nutzlenener et al. 2005.

Jun Laufe der Vorverhandlungen für den Museumsbau kam nun die Möglichkeit einer Verlegung der Hauptwache, um deren Platz für ein Museum benuzen zu können, in Vorschlag. Damit bot sich für Semper, der mit der Bear-





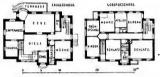
Terprenanlage des Landungsplatzes zu stehen kommen (verglachbild) (4.) Das Gante zollte nach Sempers eigenen Worten "eine marktähnliche Anlage" werden, "die, der leitenden Idee nach, gewissermaßen dem hallenumgebenen, von Tempeln und Staatsgebäuden überrageten, mit Monumenten Brunden und Staatsgebäuden überrageten, mit Monumenten Brunden und sollte") Dieser Han, der nach Camillo Sitte's Urteil "Dresden mit der schonsten Anlage geschmütch hätte, welche seit Erbauung der Petersplatz-Kolonnaden geschafften wurde", land die volle Zustimmung der Regierung, nicht Stande bewälligten die Mittel um Museumbau nur unter der aussdrücklichen Bedingung, daß das Museum als vierte Seite des Zwingers erbaut werde, welcher Platz vor allem die Vorzüge größerer der Werstellung auf 10 voor. Thaler vernaschlagt war, bestehen bleiben konnte, hei im Gewinch Vielleicht war es im Grunde lediglich. Oppositionsted verweiten der werstellt werden der eine Scheine sollte sollte der meisterhaften Sicherheit, mit der Semper bei allen seinen Entwirfen sich der innem gegebenen Platze liegenden Wirkungsmöglichkeiten zu bemachtigen verstandt, hat er dann einem gegebenen Platze liegenden Wirkungsmöglichkeiten zu bemachtigen verstandt, hat er dann einem gegebenen Platze liegenden Wirkungsmöglichkeiten zu bemachtigen verstandt, hat er dann einem gegebenen Platze liegenden Wirkungsmöglichkeiten zu bemachtigen verstandt, hat er dann anch dem Dresdener Maiaulstande, bei dem er sich als Barrikadenbaumeister bewähr hatte, nicht auch den Dresdener Maiaulstande, bei dem er sich als Barrikadenbaumeister bewähr hatte, nicht weite der Neuterplatzes nicht stärker mispricht wie German Absichten, mit mehr gausgalalen set. Es ist bei der der Peter nummerh die Gestaltung des

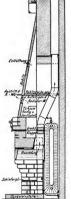
Wie Semper numehr die Gestaltung des durch den Museumsbau wesenlüch veränderten Platzes plante, ist mit Sicherheit nicht lestusstellen, da seine Täulgekt so jah ein Ende land. Von den vorhandenen Plänen zeigt k einer eine Begeraung des Platzes an der Elbestet, die er sicherlich von Anfang an in Vorsching gebracht hätze, wenn sie nach seiner Meinung erhorderlich gewenn sie nach seiner Meinung erhorderlich geschen der der der Sicher werden der Sicher Scienfronten der Unterfahrten mit der Scienfronte des Museums in einer Ebene liegen. Damit hatte der Theaterplatz im Wesenlichen seine heutige

Gestalt erhalten.

Darüber nun, daß der Rest des italienischen
Dörschens in seiner jetzigen Gestalt beseitigt wer-

') Vielleicht ist es nicht überifüssig zu bemerken, daß, was für Semper selbstverständlich war, diese Gebäude durchaus nicht den Sill des Zwingers nachahmen, oder, wie man heute zu sagen pflegt, weiterbilden sollten; vielmehr waren sie im gleichen Sinne modern und semperisch gedacht, wie das Museum und das Hoftheater.

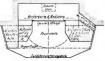


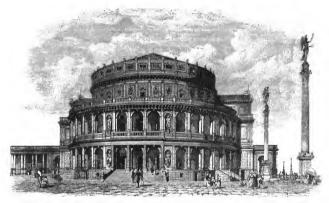




Landhaua Magdalene in Baden-Baden.

Architekt: Regierungs-Bmstr. Otto Linde in Baden-Baden. Anordnung des Kamines in Verbindung mit der Zentral-Heizung.





Abbildg. 3. Das alte Theater Gottfried Sempers, links das ansehließende Kulissenmagazin, reehts die Triumphalsäulen.

Abbildg. 1. Anlage des Theater-Platzes nach einer Skizze von Gott-

fried Semper. Der eingesehrankte Platz vor dem Theater und

Zwinger liegt tieter als der übrige Teil des Theaterplatzes.

Abbildg, 2 (unten). Gestaltung des Plaizes zwischen Theater und

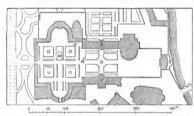
Zwinger nach einem Plan in G. Sempers Werk: Das königliche

Hoftheater in Dresden. Zwisehen Theater und

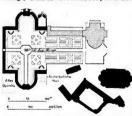
Zwinger das geplante Kulissen-Magazin; an der elbseitigen Balu-

strade drei Triumphal-

te Platz liegt etwas tiefer.



Abbildg. 4. Letster Entwurf Gottfried Sempers für die Anlage des Theaterplatzes.



Säulen. Der eingeschrat

den muß, sind wohl die Meinungen ungeteilt; daß es aber durchaus wünschenswert sei, es durch einen Neubau zu ersetzen, um den Theaterplatz an dieser Stelle zu schließen, scheint mir, soviel Verständnis ich in anderen Fällen für den

Reiz geschlossener Plätze habe, Hr. Hofmann mit Recht zu verneinen, ohne daß ich die von ihm und mir angeführten geschichtlichen Tatsachen als unumstößliche Beweise für diese Ansicht hinstellen mochte. Wenn befürchtet wird, der Platz mochte ohne einen Abschluß an der Elbseite leer erscheinen, welchen Eindruck er mir auch in seinem jetzigen Zustande hervorzurusen scheint, so wird man dem gewiß abhelfen können durch gartenarchitektonische Anlagen, die zugleich ein vortreffliches Mittel bieten würden, seine Unregelmäßigkeit zu mei beten wiltrien, seine Unfegeimanigken zu mei-stern. Ein Hauptlandungsplatz der Dampi-schiffe an der Stelle von Helbigs Restaurant, miteiner monumentalen Treppenaulage, wirde dem Platze durch die unmittelbare Verbindung sowohl mit dem Verkehr auf dem Wasser als mit dem über die Brücke neue und eigenartige mit dem über die Brücke neue und eigenartige Reize geben. Die Begrenzung des Plattes an der Elbseite müßten attlrich für das Augedurch rigend etwas – wie z. B. Balustraden, Figuren-gruppen, das König Georg-Denkmal, Beleuch-ungs-Kandelaber, Säulen, Arkaden — betont werden, damit der Platz für den Blick vom Museum her nicht bis nach Neustadt verlängert rischeine, auch damit man dem Blick von der Brücke her einen Vordergrund gäbe, der zugleich, wie man kurz zu sagen pflegt, "als Maßstab dienen würde". Der Wunsch, den schönen Platzam Wasser,

den das Helbig'sche Restaurant jetzt bietet, zu erhalten, ist durchaus gerechtiertigt; ob aber das jetzt nach dem Entwurfe des Stadt bauamtes!) als Ersatz geplante Gebäude, das rings vom Verkehr umgeben ist, einen angenehmen Auf-enthalt bieten würde, scheint mir zweiselhaft; eher konnte vielleicht ein solcher geschaffen werden, wenn das Obergeschoß und das Dach, das mir ohnehin an dieser Stelle nicht glücklich erscheinen möchte, da es den Blick von der tigen Balu-Triumphal-Brücke her unnotig beschränkt, durch eine etwastiefer. Terrasse zum Aufenthalt für Gäste ersetzt würden, wofür das Gebäude einen Unter-bau bekommen könnte. Ein wohlgebildetes Dach ist ge-

wiß etwas Schätzenswertes; aber so trefflich der vorliegende Entwurf auch an anderer Stelle wirken mag, so dürite es doch an diesem Platze auch mit Rücksicht auf die vornehme Nachbarschaft von Hofkirche, Museum und Theater angebracht sein, von den Grundsätzen einer mehr bürger-

1) Dieser Entwurf ist gegenwärtig in einem vorzüglichen Mo-dell im Maßstab 1: 100 in der Dresdener Kunstausstellung zu sehen.

20 Juni 1908

lichen Gestaltung abzugehen (Sehr wahr! Die Red.). Wenn man hier ein Bauwerk, dasso niedrig und so leicht als möglich erscheinen müßte, in den Vordergrund rücken wollte, müßte es ein solches sein, das in dieser exponierten Lage sich mit einer gewissen weltmännischen Eleganz zu behaupten weiß, also Allüren des ehemaligen Dorlchens anzunehmen ver-

asso Alluren des enemanigen Dorichens anzunenmen ver-meidet. Auch scheinen de sehr beriten Bogenfenster für das Gesamtbild einen zu großen Maßstab zu geben. Dagegen möchte ich die Frage aufwerfen, ob sichnicht ein Neubaudes Helbig schen Etablissements an das Hotel Bellevue, mit ihm etwa durch Arkaden oder gedeckten Gang verbunden, angliedern, vielleicht von ihm aus bewirtschaften ließe? Es vielleicht von ihm aus Dewittschalten iteus: Lo konnte dort, unter Zuziehung des Bastieschloßchens, eine Lokalität geschäften werden, die dem Lärm und Staub des lebhaten Verkehrs am Brükenknöpt entrückt und dem Wasser so nahe als moglich lage. Für den Platz könnte es eine wirksame Randkulisse bilden. Die Kaistraße, die den Verkehr am Brückenkopi entlasten soll, müßte dann vor diesem Neubau auf den Platz heraufführen und würde als Fortsetzung der Packhofstraße erscheinen: für die Führung wäre freilich die Lage der den Theaterplatz untertunnelnden Heiz- und Flutkanäle mitbestimmend. Eine andere, freilich weit weniger günstige Lösung für diese Straße, die eine Hauptschwierigkeit der ganzen Aufgabe bildet, könnte vielleicht derart gefunden werden, daß man die Straße gar nicht auf den Platz hinaufführt, sondern am Wasser entlang nicht auf den Pratz ninaminnt, songern am wasser ennang zum Ablindekau vor dem Pernheiswerk, denn der Ansicht, den Rücksichten auf eine künstlerische Gestal-tung des Platzes unterzuordnen habe, ist unbe-dingt zuzustimmen. Technische Schwierigkeiten, die frither für unlösbar galten, konnen wir heute meistens spie-frither für unlösbar galten, konnen wir heute meistens spielend lösen; aber technische Sachverständige verlend lösen; aber technische Sachverständige ver-gessen unz zu leicht, daß sie nicht die ihnen am einlachsten dinkende Lösung durchzudrücken sollten, die klinstlerischen Absichten des Archi-tekten verwirklichen zu hellen. Das Hotel Bellevue darf durch rücksichslose, erün technische Planungen nicht zerstört werden, so lange die Frage der Platzgestaltung noch nicht gelost und lür das Zerstörte ein Ersatz durch Besseres nicht gesichert ist. Eine unmittelbar am Strom entlang führ rende Straße, die so schmal als möglich sein könnte, da sie rende Straße, die so schmal als möglich sein könnte, da sie nur dem Fahrerkehr zu dienen bruichte, könnte vielleicht, wie auch Hr. Geheimat Gurlitt bereits worgeschiagen laulen, damit man auf der über ihr in Hohe des Platzes, wenig hoher oder tieler befindlichen Terrasse möglichst nahe an den Strom herantreten und Raum für Stipplätze gewinnen könnte. Wenn notig, liebe sich diese Straße auch tellweise auskragen; soll sie einer Pulbahn bekommen men, so könnte diese niederer überbrückt werden, so-daß die Terrasse über ihr dem Elbspiegel näher rückt. Durch Baggerungen würden vielleicht entstehende strointechnische Schwierigkeiten durch eine Verdrückung der

Fahrrinne nach dem Neustädter Ufer zu ohne große Wei-

Fahrinne nach dem Neustädter Uter zu ohne große Wei-terungen behöpen werden konnen.

Was die Kostenlrage anbetrifft, so hat freilich der vor-liegende Entwurt Erlweins dem Vorzug, verhaltnismäßig geringer Mittel zu bedürlen, schon deshalb, weil er nur wenig in das bestehende Privateigentum eingreit. Doch sollte man in einer Frage von so weittragender Bedeutung keine Kosten scheuer, daltit dürle man es sich eher einmal versagen. Denkmal nach Denkmal zu setzen.

mal zu setzen.
Unabhängig von der Frage einer Schließung oder
Oeflnung des Theaterplatzes gegen die Brücke wäre der
Erwägung noch zu empiehlen, ob es nicht erwünscht
wäre, eine Verbindung zwischen Theater und Museum —
etwa durch ofiene Arkaden oder architektonische Abschrankung — zu schalfen, um diese Lücke des Platzes
zu schließen, und ob zum sebben Zweck wischen Theater
und Hotel Bellevue die Fortsetzung dieser Begrenzung —
durch Fahnemasten, monumentale Beleuchungs-Kandedurch Fannenmasten, monantenamen wäre. — laber oder Aehnliches — zu betonen wäre. — Fritz Schmidt.

Nachschrift der Redaktion. Derrechtsseitige Lageplan des Theaterplatzes in Dresden auf S. 263 kann in der unvollständigen Unterschrift zu der mißverständlichen Anunvollständigen Unterschrift zu der mißverständlichen Annahme führen, als sei Hr. Stadtbaurat H. Erlwein auch der Urheber der schräg geführten Rampenstraße an der Elbe. Das ist jedoch nicht der Fall. Die Rampenstraße ist durch das städtische Tielbauamt in Dresden geplant und es wurde ihr die Richtung der Gebäudgruppe Erlweins angepaßt. Wie uns Hr. Stadtbaurat Erlwein mitteilte, ist er ein Gegner dieser Rampenstraße. Gewiß wird man witnschen Konnen, daß ihre Anlage mit der künstlerisch ungünstig wirkenden schrägen Linie unterbliebe und für die Führung der Straßenbahn eine Userstraße etwa nach dem vorhin erwähnten Vorschlage Gurlitt's oder in irgend einer vorain erwannten vorschlage Guritt's oder in irgend einer anderen Weise ermöglicht werde. Aber ihre künstlerisch nachteiligste Bedeutung erhält die Rampenstraße doch erst im Zusammenhang mit den geplanten Gebäuden. Wirwerden ierner demnächst einen weiteren Vorschlag

m Zusammennage mit dem gepanten verbatden. Wir werden Ierner demnachtst einen weiteren Vrschlag die dem Verbindung des Helbig vachen Fabhlissements mit dem Hotel Bellevue veröffennlichen, ein Vorschlag, der uns unabhängig von den vorstehenden Anregungen zuging. Gleichtalls unabhängig von den Anregungen des vorstehenden Alusatzes, jedoch bis zu einem gewissen Grade beeinflußt durch die großigedachten Entwitte Sempers, soll dann noch ein Vorschlag wiedergegeben werden, der die Schließung der nordwestlichen Seite des Theuterplatzes zum Gegenstand hat. Alles das aber soll lediglich Material zur Klaung der großen Kunsdrage sein, vielleicht neuen Hoftheaters steht. Unter dem Zeichen des Gröstes Gottried Sempers und der Meister des NYLL Jahrhunders stehe die Zukuntt dieses Platzes. Nicht eine Symphonia Domestica, sondern eine Eroice entstrüme seiner Kultilige Domestica, sondern eine Eroica entströme seiner künltigen künstlerischen Gestaltung.

Vereine.

Mitteiheinischer Archie und Ingenteur-Verein in Dermetatt. Am 17, Febr. wurden in einem Ausstug nach Wiesbaden die Wettbewerbsentwürfe litt den dort geplanten Muse um sne ub au besichtigt. Stadtbauraf Fro-benius daselbst hatte in liebenswürdiger Weise die Füh-rung übernommen. Er efaluterte eingehend die gestellte Bauaufgabe, hei der es galt, die Altertums-, Gemälde und naturhistorischen Sammlungen der Stadt in einem Ge-bäude zu vereinigen, und berichtete dann über das Ergeb-

bäude zm vereinigen, und berichtete dann über das Ergebnis des Wettbewerbes, bei dem 87 Entwilte eingelaulen
waren (vergl. No. 12). An diese Führung schloß sich eine
kurze Beschütgung des neuen Kurhansess an. in
Donnerstag, den 20. Febr., folgte der Verine iner
Einladungdes Vorstandes des Ortsgewerbevereins zueinem
Vortrag des Hrn. Dir. C. Hamm ams Franklurt a. M. über
"Die natürlichen Wasserkräfte Deutschlands und
ihre technische Verwertbarkeit", in dem der Stand
der Arbeiten aud diesem Geblete in den einzeinen Ländern kurz besprochen und sodann eine Anzahl neuerer Pläne und Ausführungen in Bayern (Kochel- und Walchensee u. a.) und in der Schweiz (Wangen a. d. Aare u. a.) in Zeichnungen und Lichtbildern vorgeführt wurden, die sitr den Arch.- und Ing.-Verein von besonderem Interesse waren, da hier die Tätigkeit ihres Mitgliedes, Geh. Ob.-Brt.Schmick,

treffend gewürdigt wurde. —
Die 3. ordentliche Winterversammlung fand am
Montag, den 24. Febr. statt.

Eine größere Zahl von Gästen, darunter Vertreter der Ministerien und der Hochschule, der Städte Mainz und Wiesoaden, waren erschienen und wurden von dem Vorsitzenden mit einem Hinweis auf das aktuelle Vortragsthema

des Abends begrüßt. Alsdann hielt Hr. Bergrat Dr. Steuer seinen Vortrag über "Das Grundwasser im Rhein-tal und seine Entstehung". Redner, der hier die Er-gebnisse seiner Forschungen, die er in einer Reihe von Jahren auf dem fraglichen Gebiete gemacht hatte, einem größeren Kreise vorführte, stellte letst, daß die Frage der Entstehung des sogen. Grundwassers noch sehr der Erörterung und Klärung selbst in grundlegenden Fragen bedürle. Seine Darfegungen gaben einen interessanten Bei-trag zu der Erforschung dieser Entstehung, indem darin wag zu uer Erforschung dieser Eribstenung, indem dafin die Frage namendlich nach ihren geologischen Zusammenhangen behandelt wurde. Der Vortragende besprach die verschiedenen Krklärungsversuche des Grundwassers, denen ein allgemein gülliger Charakter nicht beizumessen sei, da hierbei die geölogischen Verhaltnisse nicht genügend beherbet die geölogischen Verhaltnisse nicht genügend berticksichtigt worden seien, und teilte dann seine Beobach-tungen mit, die er durch Arbeiten der letzten Jahre im hessischen Rheintale teils im Anschluß an die geologischen Landesaufnahmen, teils als geologischer Berater bei Wasserversorgungs-Anlagen gemacht hatte. Der Begriff, Grund-wasser" wurde nach dem geologischen Auftreten dieses Bodenwassers in Verbindung mit seinen charakteristischen pouchwassers in verbindung mit seinen einaräktenstischen Eigenschaften: Temperatur, chemische Zusammensetzung und "Reinheit" erklart; in ähnlicher Weise wurden die Be-griffe Sickerwasser, Schichtwasser und Kluftwasser, endlich das auf den Verwerfungsspalten zirkulierende, das mit dem Namen Spaltenwasser bezeichnet wurde, testgelegt. Das letztere wurde eingehender behandelt, und dabei aus den Grundwasserverhältnissen des Rieds der Schluß gezogen, daß weder die unmittelbaren atmosphärischen Niederschläge, noch das sonstwie oberirdisch aus Bächen zufließende oder vom Rhein selbst eindringende Wasser für

die Menge des dort vorkommenden Grundwassers ausschlaggebend sein könnten, daß viefnieher Grundwassers nits-Hauptmenge des den Grundwasserstrom speisenden Wassers in dem unterirdischen Zustrom von den seitlichen Geeirgen gesucht werden müsse. Der geologische Bau der Ränder des Rheintales und die chemischen Analysen der verschiedenen Wasserstockwerke wiesen darauf hin, daß ein bedeutender Zufluß durch aus der Tiefe aufsteigendes Spaltenwasser stattfinde, das z. T. vielleicht aus weiterer Entfernung als Schicht- oder Kluttwasser zuströme. Diese für die Wasserversorgung durch Grundwasser hoch be-deutsame Annahme sei für das Riedgebiet wohl als nach-gewiesen anzunehmen. Mehrere Karten und Zeichnungen erläuterten die eingehenden Mitteilungen, die von den Zuhörern mit großem Interesse aufgenommen und am Schlusse norem mi grouem interesse augenommenung am senusse mit lebhaltem Beitall begfeitet wurden. Der Vorstzende stellte dies gern lest und sprach den Wunsch aus, daß die wertvollen Forschungsergebnissezu weiteren Untersuchun-gen anregen und durch Zusammengehen aller Beteiligten, der Männer der Wissenschalt undder Praxis, auch zu großen praktischen Ergebnissen und Anwendungen führen möchten.

praxuschenk-rgebnisschund/Anwendungen führen möchten Sächsischer Ingenier- und Archtekten-Verein, Zweig-verein Dreseden. Verstemmlung am o März 1008. Vortrag des Honger vor der Steine der Verstegende Schulderte zunächst den Doppelschraubendampier "Amerika", den er zur Ueberfahrt nach Southampton benutzte, und beschrieb hierauf die Eisenbahniahrt bis London, Einrichtungen der englischen Eisenbahniahrt bis London. Einrichtungen der englischen Eisenbahne und den Ankuntisbalambel in London. Hier an bähnen und den Ankuntsbannot in London. Artet au-schließend kam er auf die Haupt-Schenswiftdigkeiten Lon-dons zu sprechen. Den Glanzpunkt Londons bildet das im reichsten Tudorstil erbaute Parlamentsgebäude, welches mit der Westminsterabtei und -Halfe einen Stadtteil für sich Als schr interessant bezeichnete der Vortragende eine Wanderung auf der Uferstraße längs des Themseufers Ein wichtiger Straßenzug, welcherdie hervorragendsten Ge-bäude berührt, führt von der Börse und der Bank von England bei der Guildhalf vorbei bis zum Hydepark und Ken-sington - Museum. Nach einigen Bemerkungen über die reichen Parkanlagen und den Zoologischen Garten kam der Vortragende auf die Wohnungsverhaltnisse zu sprechen, die infolge der eigentümlichen Verhältnisse im Besitze des Grund und Bodens noch vor kurzem sehr mißliche waren und erst neuerdings dank der durch den Grafschaftsrat durchgeführten Sanierungspläne besser geworden sind. Die Arbeiterhäuser sind teils als Logierhäuser, teils als Stockwerkshäuser und Einzelhäuser erbaut. An Grundrissen zeigte der Vortragende die Anordnung der Räume und gab die Mictpreise bei den einzelnen Hausarten bekannt. einigen Aussthrungen über die zur Bewähigung des Riesen-verkehres erbauten Ring-, Untergrund- und elektrischen Röbrenbahnen, und über die Einteilung des Straßenrau-Köbrenbahnen, und über die Einteilung des Sträßenrau-mes (hier besonders das sabuere Aussehen der Sträßen hervorhebend.), beschrieb der Vortragende Windsor und schloß seine Austlährungen mit einer Schilderung der Rück-reise über Dover, Ostende, Brüssel, Coln Während des Vortrages wurden zahlreiche Photo-graphien und Bilder in Umlauf gesetzt. Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine

Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine interessanten Austührungen. Wortrag des Hrn. Reg-Bustrs. Gehler, Obering der Firma Dyckerholf & Widmann A.-C.: "Über Ausführung von Gründungen mit Straußpfählen".

Nach einleitenden Bemerkungen über die Gründungen und insbesondere die Pfahlgründungen bei den Urvöfkern, im klassischen Altertum und im christlichen Zeitalter kam der Vortragende auf die Pfahlgründungen der Neuzeit zu sprechen und betonte, daß hölzerne Ptable nur dann ein zuverlässiges Gründungsmittel abgeben, wenn sie ständig im Wasser bleiben, was aber sehr oft nicht der Fass ist. Man stellte daher Pfähle aus Beton und Eisenbeton her, welche in besonderen Kästen gestampit und nach gentl-gender Lagerzeit eingerammt wurden, wobei der Pfahlkopf zur Verhinderung des Absplitterns mit einem eisernen Ring umgeben wurde. Einen weiteren Fortschritt bezeichnet das Einranimen mittels Einspülen. Da es jedoch nichts nützt, die Piähle sehr stark zu machen, wenn der Boden nach-gibt, so stellen diese Plähle nicht die wirtschaftlichste Art dar, giot, so stetlen diese Frante nicht die wirtschaftlichste Art dar, und man hat daher neuerdrings verschiedene Methoden erfunden, bei denen zuerst ein Loch hergestellt und dieses dann mit Beton ausgestampft wird. So rammt Dulac mit-teis eines besonderen Fallgewichtes, Raymond mittels eines Modellphalbes ein Loch, welches dann ausgestampft wird. Stau verwendet ein Biechrohr mit Spitze, welches im Boden verbseibt. Den großten Fortschritt stellen die Straußden vermeint. Den großten Forisching stehen die Stadu-und die Simplex-Methode dar. Bei Strauß wird das Loch gebohrt, nach der Simplex-Methode durch Einraumen eines mit Betonspitze oder sogen. Krokodilmaul versehe-

nen Modellpfahles hergestellt. In beiden Fällen wird das Loch während des Herausziehens des Blechrohres oder Modelipiahles ausgestampit und so durch Bildung von Wulsten eine gute Verdichtung des Bodens erzielt. Die Vorzüge der Strauß-Methode sind: Schnelligkeit und Ein-fachheit der Ausführung, solortige Betriebsfähigkeit, Vernachneit der Aussulurung, soloringe lettriebstanigkeit, ver-meidung von Krschlitterungen, siehere Tragishigkeit auch Bodens, gleiche Tragishigkeit in allen Pfahlquerschnitten, die unbeschränkte Moglichkeit der Verwendung und die Gewinnung eines klaren Bildes von den Bodenverhält-nissen. Hieraul kam der Vortragende auf die Pfahlbelas-inssen. Hieraul kam der Vortragende auf die Pfahlbelastung zu sprechen und erklärte für die Beurteilung dersel ben als maßgebend die Verdrängung, Reibung und An-haftung sowie als zeitweise wirkend den Erddruck und die Klebrigkeit, wobei er die konische Pfahlform als die vorteilhafteste hinstellte.

Nach einigen Bemerkungen über die schwebende Pilo-Auch einiger bemerkungen duer die schwebender Friedage und über Plattengründungen führte der Vortragende einige ausgelührte Beispiele für Gründungen auf Straußpählen vor und schloß seinen Vortrag mit einem Ausbick auf die Bohrung von Plählen in Caissons.
Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine

hochinteressanten Ausführungen, die mit vielem Beifall aufgenommen wurden.

Vermischtes.

Vermusen.

Ueber Wassersehwankungen nach Art der Luftschwingungen in tönenden Pfelfen. Der Ton in einer Pfelfe wird bekanntlich daurhet erzugt, daß ein Lultstrahl gegen eine scharle Kante der Oeffnung des Rohres gerichtet wird und nun, zunächst in dasselbe eindringend, eine Luftverdichtung erzeugt, die sich bis zum Boden der Pieite fortoffanzt. Nach dem die Luftverdichtung hier einen gewissen Höchstwert erreicht hat, schlägt die Bewegung der Luftsäule in die ent-gegengesetzte Richtung um (die Welle wird am Boden der Pfeife zurückgeworfen), wodurch der äußere Luftstrahl an der Mündung nach außen abgelenkt wird, bis die lebendige Kraft der bewegten Lult aufgezehrt ist und die Bewegung wieder in die entgegengesetzte umschägt, womit das Spiel von neuem beginnt Achnlich liegen aber die Verhältnisse häufig am Oberkanal von Schleusen kanalisierter Flüsse.

Der Oberkanal zweigt meist unter einem sehr spitzen Der Oberkanal zweigt meist inter einem sehr spitzen Winkel von dem kanalisierten Flußlauf ab. Erfolgt die Ab-zweigung an der äußeren Seite einer Flußkrilmmung, so kann dieser Winkel fast gleich Null werden. Bei Hoch-wasser findet aber auch oberhaß des Wehres eine lebhafte Strömung statt, wodurch Wasser in den Schleusenkanaf ge-trieben wird. Dieses bewegt sich so lange fort, bis es das obere Schleusness bewegt sien so lange lort, bis es das obere Schleusner erreicht und hier, plotzlich zum Still-stand gebracht, ein Ansteigen des Wassers am oberen Schleusenpegel erzeugt. Erst nachdem hier eine gewisse Höhe erreicht ist, kommt das Wasser zum Stehen, um dann, erst langsam, dunn rascher, zu fallen, nachdem das Wasser im Kanal unter der Wirkung der Anstauung in die entgegengesetzte Bewegungsrichtung übergegangen ist.

Das aus dem Schleusenkanaf zurückströmende Wasser drängt an der Kanalmindung jetzt das von oben herab-kommende Flußwasser so lange zur Seite, bis die lebendige Kraft der Rückströmung aufgezehrt ist und gleichzeitig der Krait der Rückströmung aufgezehrt ist und gleichzeitig der Pegel am Schleusenoberhaupte seinen niedrigsten Stand erreicht hat. Nun dringt das Flußwasser von neuem ein, so regelmäßig sich wiederholende Steigen und Fallen des oberenSchleusenpegelszeigt sich in sehr auffallender Weise, 2. B. bei vielen Schleusen der Lahn. Die Schwankungen erreichen bei Hochwasser, wo die Strömung im Flusse stark ist, am manchen Schleusenkanfallen olt die Größe von 50 cm und mehr.

Es durite sich verlohnen, diese Erscheinung systematisch eingehender zu untersuchen. Anderseits lehrt sie, daß die Pegelbeobachtungen anden Schleusenoberhäuptern oft für die gewöhnlichen Zwecke ungeeignet sein werden — Berlin, im Mai 1908. Beyerhaus, Baurat.

Wettbewerbe.

Wettbewerbe.

Bei dem engeren Wettbewerb zur Erlangung von Vorentwirten für den Neubau einer Kirche mit Pfarrhaus in der
Vorstadt B. Gertruf in Lübeek, zu welchem die Arhibickreiten der Beiten der Beiten der Beiten der Arhibickin Charlottenburg und Ludwig Holmann in Herborn aufgefordert waren, hat das Preisgericht, bestehend u. a. aus den Hrn.: Ministeriadür. Excllenz Hine keldeyn in Berlin, Geb. Ob.-Brt. Hoßteld in Berlin und Baudir. Baftzer in Lübeck, den Entwurf der Architekten Jürgensen &
Bach man an in Charlottenburg zur Ausführungempfohlen.

Wettbewerb Ministerial- und Landtagsgebäude Oldenburg. Für das mit einem Aufwande von rd. 1200000 M. geplante Gebäude steht eine Baustelle in bevorzugter Lage an der Roonstraße in Oldenburg zur Verfügung. Die Baustesse grenzt rückwärts, nach Norden, an eine zweiteilige Teich-anlage, die mit gärtnerischem Schmuck eingesäumt wer-den wird. Durch eine geplante, auf den Teich mündende Straße kann das verfügbare Gelände in zwei Teile geteilt werden. Diese Straße braucht jedoch nicht ausgebaut zu werden, wenn das zunächst in Aussicht genommene Bauwerden, wenn das zunächst in Aussicht genommene Bau-gelände nicht ausreicht oder eine spätere Erweiterung des Gebäudes schon jetzt im Entwurf berücksichtigt werden sollte. Nach Lage der örlichen Verhältnisse düfte ein gruppierter Bau in erster Linie in Frage kommen. Im Übrgen sind in bezug auf Gestaltung und Material keine anderen Vorschriften gemacht, als daß das Aeußere des Gebäudes einen vornehmen und ruhigen Chanakter zeigen Man wird das auch im Inneren fordern dürfen. F soll. Man wird das auch im Inneren lordern durlen. Fur das Haus sind drei Geschosse gedacht. Die Bauordnung der Stadt Oldenburg haben sich die Bewerber für 50 R. selbst zu beschaffen. Da die Unterlagen 3 M. kosten, in ihrem Wert diesen Betrag aber nicht erschöplen, so hätte man der großen Milhe der Bewerber das Entgegenkomman der großen Milhe der Bewerber das Enigegenkommen erweisen können, die Bauordung mitutiletern. Ueber
die Anlertigung der Einzelentwürfe und die Bauausführ
rung ist die Entschließung vorbehalten. Die Unsicherheit dieser Bestimmung dürtte, obwohl die Preise reichlich bemessen sind und die Aufgabe sehr anziehend ist,
die Beteiligung doch etwas beeinflussen. Immerhin ist
anzuerkennen, das es Falle gibt, in welchen nicht von
vornherein eine bestimmte Zusicherung hinsichtlich der
Ausführung gemacht werden kann. Da aber hier auch die
Ausführliche sind ist der der der der der
Wahrscheinlichkeit däuft zu sprechen, daß ei oldenburgischen Behorden die Ausführung selbst zu leiten beabsichtigen. Das Raumprogramm sieht zwei Gebäude bezw.
Gebäudeteile vor: das Ministerial gebäude, für welches
lediglich Ministerzimmer, Konferenz- und Situmgssimmer. Gebäudeteile vorf das Ministerialge bäude, ilt welches lediglich Ministerammer, Konferenz- und Stzungssämmer, sowie Verwaltungsräume verlangt werden, und das mit ihm, unter Umständen als Flügel, unmittelbar zu verbin-dende Landragsge bäude. Mittelpunkt desselben ist ein Stzungssaul von 180 um Flücher mit Wandelhalte usw. —

Sitzingssaal von 180 de Fläche mit Wanderhalte usw.

— Wettbewerb bett. die srichtektonische Ausbildung der
dazu erhörten Gebaude. In ihrer Wirkung sind die sitdlich
von Tharandt gelegenen beiden Talsperren als zusammenwirkend zu betruchten und diese Zusammengehörigkeit
kann auch anßerlich lift beide Sperren zum Ausdruck gekann auch anßerlich lift beide Sperren zum Ausdruck gebracht werden. Die Gegend ist bergig, die Talhänge sind zum-teil bewaldet, auf den Höhen herrscht meist Ackerbau usw. Die Einzelheiten der Tulsperren sind in den Unterlagen ausführlich dargestellt. Eingeschlossen in den Wettbewerb sind die Talsperren selbst, ein Wärterhaus und ein unteres Schieberhaus. Nicht eingeschlossen sind ein mit der Klin-genberger Talsperre geplantes Wasserwerk, sowie ein später genberger Lalsperre geptantess asserwers, sowie ein spater zu erstellendes Turbinenhaus. Material für die Mauern grauer Gramit, für die Architekturteile Sandstein. Mit Recht sagt das Programm: "Eine Staumauer bietet dem Archi-tekten nur in beschränktem Maße Gelegenheit zur Ausalbung seiner Kunst; sie ist ein Ingenieurbauwerk, dessen Ahmessungen und Gestalt im wesentlichen durch die wirkenden Naturkrätte bestimmt sind. Dies darf auch nicht durch die architektonische Ausbildung verschleiert werden; die künstlerische Form soll vielmehr dazu beitragen, in möglichst vollkommener Weise den Zweck der Bau-werke mit zu veranschaulichen. Es ist daher zu vermeiden, die Hauptkorper der tragenden Mauern, vielleicht mit Ausnahme der oberen Mauerenden und der Teile in der Nahe der Kaskaden-Durchlasse, durchVorbauten oder Nischen aufzulosen". Die neuartige Aufgabe wird einen um so größeren Teilnehmerkreis finden, als beabsichtigtist,

um so groberen i einienmerkreis inden, als beaustemigtis, die weiter Elearbeitung der Plane einem der (preisgekrönten? D. Red.) Bewerber zu übertragen. — In dem Wettbewerb betr. Skitzen für den Neubau dies Gymnaslums in Zabern lielen 46 Entwilrie ein. Den I. Fres von 2000 M. erhielt der Entwirf, Am Wasserturm" des von 2000 M. erhielt der Entwurf, Am Wasserturm* des Hrn. Arch. Oberthir in Straßburg; den II. Preis von 1400 M. der Entwurf, Einlach und gediegen* des Hrn. 1400 M. der Entwurf, Einlach und gediegen* des Hrn. 1811 Preis von 800 M. der Entwurf, Früdolin* des Hrn. Jos. Müller in Straßburg, Angekauft für 500 M. wurde der Entwurf, Zagliostro* der Hrn. Fz. und P. E. Zigan und L. Crom back in Zabern. — Dazu veröffentlicht der Bürgermeister von Zabern als Vertreter der ausschreibenden Stelle wörtlich Folgendes

"Soviel dem Preisgericht bekannt, ist Prof. Vetterlein in Darmstadt ansässig. In diesem Falle könnte ihm ein In Darmstadt anissass. In diesem Faile konnte ihm Preis nicht zuerkannt werden, da nach den Wetbewerbs-Bedingungen nur in Elsaß-Lothringen ansässige Archi-tekten zugelassen sind. Nach § 7 der Wettbewerbs-Be-dingungen müssen aber die ausgesetzten Preise im vor-liegenden Falle verteilt werden. Scheidet Hr. Vetterlein

aus, so ist der II. Preis dem Entwurf "Fridolin", der III. aus, so ist der 11. Freis dem Entwurt "Fritsohn", ver 111. Preis dem Entwurt "Cagliostro" zuzuerkennen. Angekault wird alsdann der Entwurt "Pelikan". Die Verteilung des II. und III. Preises und der Ankaul eines Entwurtes ist vorläufig auszusetzen, bis Hr. Vetterlein den Nachweis erbracht had, daß er zur Zeit des Wettbewerbes in Elsaß-Lothringen ansässig gewesen ist."

Lothringen ansässig gewesen ist."

Es ist damit eine interessante Streitfrage aufgerollt,
zu welcher uns Hr. Prof. Dr. Vetterfein mitteilt, daß er
Anspruch darzul erhebt, als ein nach den WettbewerbsBedingungen in Elsaß-Lothringen "ansässiger" Architekt
zu gelien, obwohl er tilt gewönhich seinen Wohnsitz in
Darmsadt hat. Denn als er im Jahre 1695 den Wettbewerb litt das Straßburger Waisenhaus gewonnen hatte und für die Ausführung herangezogen werden sollte, übertrug man ihm die weitere Bearbeitung der Pläne unter der Be-dingung, daß er in Straßburg ein Filial-Bureau errichte und dingung, daß er in strauburg ein rinar-bureau ernente und einen ständigen Vertreter unterhalte. Dieses Bureau bestehe seit etwa 1½ Jahren als selbständiges Architektur-Atelier; es sei orduungsmäßig bei der Stadt und der Polizei ange-meldet und Hr. Vetterlein sei außerdem Straßburger Mit-

meldet und Hr. Vetterlein sei außerdem Straßburger Mit-glied der sildwestdeutschen Baugewerks Berufsgenossen-schaft. Dazu komme, das er Hir die Ausfilhrung dies Wassen-lich der Stadt, nicht erhalte, da er von der Studt eben als einheimischen Archtekt behandelt werde. Inlolge dieser Umstände glaub sich Hr. Prof. Dr. Vetterlein als in Straßburg "ansässig" betrachten zu können und zur Teilnahme an dem Zaberner Wettbewerb berechtigt gewesen zu sein. Auch nach unserer Ansicht mit vollem tigt gewesen zu sein. Auch nach unserer Ansicht mit vollem Recht. Denn nicht auf die privaen Verhältnisse kommt es an, sondern auf die fachlichen. Nicht wo ein Architekt wohnt, sondern wo er arbeitet und wo er seine Steuern entrichtet, da kann er als ansisseig betrachtet werden. Das sist aber bei Hrn. Dr. Vetterlein der Fall in Darmstadt und in Straßburg. Obwohl und der Fall also Klar zu liegen schein, sind wir doch für Mittellung ahnlicher Fälle aus dem Leserkreise dankbar.

aus dem Leserkreise dankbar.

In dem Wettbewerb betr. Endwurfe für eine Synagoge in
Essen wurde ein I. Preis nicht erteilt. 3 gleiche Preise
von 2500 M. felen an die Hrm. Edmund Körner in Berlin, Johannes Otte in Wilmersdorf und Otto Rehnig mit
Carl Menking in Berlin. Zum Ankauf wurden emphohlen
die Emwilrte der Hrm. Brte Cremer & Wolffenstein in Berlin, Prof. Kleesattel und Dipl-ing. J. Kleesattel in Büsseldorf, Prof. O. Kuhl mann in Charlottenburg. Jos. Müller in Straßburg und Jos. Reuters in Wilmersdorf. Ausstellung bis 27. Juni im Kasino-Gebäude, Kastanien Allee 95 in Essen

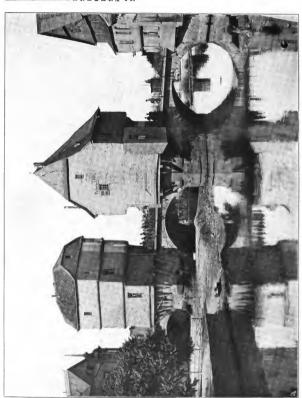
Allee of 5 in Essen. — State of the State of ger, wenn irgend möglich, mit heranzuziehen". Das wird jedoch auch hinsichtlich der meisten Grund-rißtypen der Fall sein müssen. Im Programm ist freilich angedeutet, daß grundlegende Aenderungen der Typen zu vermeiden und Verbesserungen lediglich hinsichtlich der Klosett- und teilweise auch der Treppenanlagen nötig seien. Das genügt jedoch nicht, denn die größeren Typen aus Coswig, Raguhn oder Jessnitz z. B. sind auch inbezug auf die Raumgruppierung im Sinne der Unmittelbarkeit der Eingänge außerordentlich verbesserungsbedurftig, so der Eingange auberoriteituten verbesserungsbeduntug, so-daß das Preisgericht hier etwas größere Freiheit bei der Beurteilung walten lassen sollte und wohl auch walten lassen wird, dafür bürgt seine Zusammensetzung. An und für sich verdient das Vorgehen warmsten Beifall. —

Inhalt: Landhaus Magdalene in Baden-Baden. — Der Dresdener Theaterplatz. — Vereine. — Vermischtes. — Weitbewerhe. — Hierzu Bildbeiluge: Landhaus Magdalene in Baden-Baden. Verlag der Deutschen Bauzeitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin, Buchdruckerei Gustav Schenck Nachfig., P. M. Weber, Berlin.



IN BETTRAG ZU DEN
STEINGEWOLBTEN
BROCKEN.* DIE NAHE.
ODER STADTBROCKE
IN KREUZNACH. WESTSEITE. * * * * * * * *

ED BROUTSCHE
* * * BAUZETUNG * *
XLILJAHRG. 1968. NG-SI.





EUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 51. BERLIN, DEN 24. JUNI 1908.

Verband Deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine.

Tagesordnung der XXXVII. Abgeordneten-Versammlung in Danzig am 29. und 30. August 1908. I. Geschäftlicher Teil.

Allgemeine Mitteilungen.
 Mitteilungen über die literarischen Unternehmungen des Verbandes und seine Einnahmen hieraus.

Anteilungeri und die Interfassionen Onterfeminungen des Verbandes und seine Edinaminen ineraus.
 Schlußabrechnung über das Bauernhaus-Werk.
 Vorlage der Abrechnung für 1907. Bericht der Rechnungs-Prüfer. Wahl eines neuen Vereines zur Prüfung der Abrechnung von 1908.
 Bericht über die infolge der Beschlüsse der Kieler Abgeordneten-Versammlung noch geleisteten Bei-

träge zum Hase-Denkmalfond.

- träge zum Hase-Denkmallond.

 6. Vorlage des Voranschlages für 1909. Antrag des Vorstandes, den Mitglieder-Beitrag von 1909 ab zu erhöhen. Antrag des Vorstandes, 1910 und 1911 eine persönliche Umlage zu erheben.

 7. Antrag des Vorstandes, dem Verein, All-Rothenburg-auf weitrer 5, Jahre den bisherigen Beitrag zuleisten.

 8. Mitteilung des Vorstandes über das Ergebnis der Auslosung aus den ständigen Ausschüssen für Architektur, für Ingenieurwesen und für allgemeine Fachfragen.

 9. Wall, zweier neuen Vorstands-Mitglieder an Stelle der seit 1905 dem Vorstande angehörigen Herren
- Dr. Wolff und Eiselen. Dr. WOHT und Eiselen. Wahl des Ortes für die Abgeordneten-Versammlung 1999 und für die Wander-Versammlung 1910. Mitteilung, den Verkauf der Deutschen Normal-Abdußröhren 1903 betreffend. Etwaige Anträge aus der Versammlung ın

II, Technisch-wissenschaftlicher Teil.

 Kurze Berichte der Ausschüsse und des Vorstandes über verschiedene im Laufe d. J. behandelte Fragen:
 a) Gründung einer eigenen Versicherungs Gesellschaft für die Bureau-Angestellten der Architekturund Ingenieur-Bureaus;

b) VIII. Internationaler Architekten-Kongreß zu Wien;
c) XI. Internationaler Schiffahrts-Kongreß zu St. Petersburg. I. Internationaler Straßenbau-Kongreß

zu Fans; di Normalprofilbuch für Walzeisen; el Deutsches Museum in München; fl Reichagesetz-Entwurf über die Sicherung der Bauforderungen; fl Reichagesetz-Entwurf über die Sicherung der Bauforderungen; gl Vorkommisse auf dem Gebiete des Wettbewerbswesens; Bericht des Wettbewerbs-Ausschusses zu dem Antrage des Frankfurter Vereines, einen Zusatz zu den Wettbewerbs-Grundsätzen betr.;

h) Ausschuß (if Eisenbeton; i) Eingaben des Vorstandes und der Einzelvereine zu dem preußischen Beamten-Besoldungsgesetz, k) Eingabe des Vorstandes an das Reichs-Justizamt zur Aenderung der Gebühren-Ordnung der gerichtlichen Sachverständigen.

1) Bericht des Ausschusses für Einheiten und Formelgrößen.

m) Stellung der technischen Beigeordneten im Gebiete der rheinisch-westfälischen Städte-Ordnung. 13. Bericht des mit dem Denkmalpflegetag gemeinsamen Ausschusses für das deutsche Bürgerhaus-Werk.

14. Frage der Einrichtung von Ferienkursen.

15. Bericht der Ausschüsse über die Verbands-Aufgaben für 1907/08 und Beschlußfassung über deren weitere Behandlung: a) Mit welchen Mitteln kann Einfluß gewonnen werden auf die künstlerische Ausgestaltung privater

Bauten in Stadt und Land? b) Welche Wege sind einzuschlagen, damit bei Ingenieurbauten ästhetische Rücksichten in höherem

Grade zur Geltung kommen? c) Wie kann die Stellung der Architekten und Ingenieure in den öffentlichen und privaten Verwaltungs-

körpern gehoben werden? Etwaige Anträge aus der Versammlung.

Berlin, den 14. Juni 1908.

Der Vorstand des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine, Reverdy. Dr. Wolff. Eiselen, Schmick. Franzius.

Ein Beitrag zur Berechnung von Bögen und Gewölben mit kreisförmiger Achse ohne Gelenke
in Beton und Eisenbeton. (Schluß aus No. 48)

Von Oberingenieur J. B. Bosch. München

ntersucht werde ein Tonnengewölbe (eingespannt ohne Gelenke) mit erstormiger Achse von 10,3 Halbures ein Tonnenger Schee (eingespannt ein Gelenke) mit erstormiger Achse von 10,3 Halbures ein Gelenke) mit erstormiger Achse von 10,3 Halbures ein Auftrag ein Angelen aus erstellt ein Auftrag ein Auftrag ein Auftrag einem Dachstuhlbrand her abstüttenen Machstuhlbrand her abstüttenen Machstuhlbrand her abstüttenen Machstuhl von die Schein der Schein der

einem Dachstuhlbrand herabstützende Materialien, wie Balkenuss«, aktumehmen; es werdel lirbeides eine Last vonrt. 300 M/8 w. Gewöhlbefläche, gleichmäßig verteilt, angenommen. 1965 M/8 w. Gewöhlbefläche, gleichmäßig verteilt, angenommen. 1967 M/8 w. Gewöhlbefläche von der Koordinatenverschiebeng und Winkeländerung swischen zwei Querschnitten. Auch hier gelangt man zu Integralen, die man für gewöhnlich durch ein Naherungsverähren losen wird; es soll indes zunachst gezeigt werden, wie umständlich und zeitraubend die geraute mathematische Auflösung dieser In-

tegrale sich gestaltet.

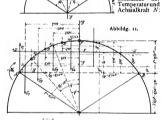
Gleichung des Kreises in Bezug auf das x y Koordinatensystem. Vergl. die Abbildg. 10:

$$x^{2} + (y + 5,7)^{2} - 10,3^{2}, y = \sqrt{10,3^{2} - x^{2}} - 5,77,$$

$$dy = \sqrt{10,3^{2} - x^{2}} - 5,77,$$

$$dy = \sqrt{10,3^{2} - x^{2}} - 10,77,$$

$$dy = \frac{1}{2\sqrt{10,3^{2} - x^{2}}} \cdot \frac{1}{2\sqrt{10,3^{2$$



$$J_{Tx} - J_{Tx} = \int_{x=0}^{x=0} \frac{M_x}{kJ} \frac{d_x}{\cos y}$$

$$E \text{ und } J \text{ kann konstant gestett werden, nicht aber } \varphi$$

$$J_{Tx} - J_{Tx} = \frac{1}{K} \int_{x=0}^{x=1} \frac{dx}{(\cos y)}$$

$$M_x = M_1 + A \cdot m - H \cdot y - \frac{q \cdot m^2}{m}$$

Es bedeutet dabei M_1 = Moment, A = lotrechte Auflagerreaktion, H = Horizontalkralt, sämtlich am linken Kämpler, m = x + 8,54, q = Last lift die Längeneinbeit, $M_x = M_1 + A$ $(x + 8,54) - H \cdot y - q \cdot \left(\frac{x + 8,54}{2}\right)^2$

$$\begin{split} M_x &= M_1 + A \left(x + 8.54 \right) - H \cdot y - q \cdot \left(\frac{x^2 + 8.54}{2} \right)^2 \\ &= M_1 + \frac{1}{2} q \cdot 8.54^2 - \frac{q}{2} x^2 - Hy \\ &\cos q = \frac{5.76 + y}{10.3} - \frac{V \cdot 10.3^2 - x^2}{10.3}, \text{ daher:} \\ J_{q_x} - J_{q_y} &= \frac{1}{K} \int_{x = 1}^{\infty} \left(M_1 + \frac{1}{2} q \cdot 8.54^2 - \frac{q}{2} x^2 - Hy \right) \\ &= \frac{10.3}{V \cdot 10.3^2 - x^2} dx \end{split}$$

Zur Lösung:
1. Glied =
$$\int_{x}^{x} \int_{\sqrt{10.3^2 - x^2}}^{x} dx = \left[xM_1 \text{ arc. sin} \left(\frac{x}{10.3} \right) \right]$$

= $2M_1 \text{ arc. sin} \left(\frac{8.54}{10.3} \right) \cdot r$

(denn es ist, wenn
$$\frac{x_{0,3}}{y_{0,3}} = x$$
 gesetat wird, $\int \frac{dx}{y_{0,3} - x^2}$

$$- \int \frac{dx}{y_{1} - x^2} = \text{are sin } x = \text{are . sin } \binom{x_{0,3}}{(5,3)},$$

$$x = -5,4$$

$$2. \text{ Glied} = \int_{x_{0,3}}^{x_{0,4}} \frac{x_{0,3}}{y_{0,3}} \frac{1}{x_{0,3}} \frac{1}{x_{0,$$

$$= q \cdot r \cdot 8,54^{2} \cdot \arcsin \frac{8,54}{19.3}.$$

3. Glied
$$\int_{x=0}^{2} \frac{dy}{2} z^{2} \frac{dx \cdot \log_{3}}{\sqrt{\log_{3} 2 - x^{2}}}$$

$$= \frac{q}{2} \cdot \log_{3} \left[\frac{r^{2}}{\cos \sin \frac{x}{\log_{3}} - \frac{r}{2} \sqrt{\log_{3} 2 - x^{2}}} \right]$$

$$= \frac{q}{2} \cdot \Gamma_{3} \left[\frac{r^{2}}{\cos \sin \frac{x}{\log_{3}} - \frac{r}{2} \sqrt{\log_{3} 2 - x^{2}}} \right]$$

$$= \frac{q}{2} \cdot \Gamma_{7} \left[r^{2} \cdot \arcsin \frac{8.54}{\log_{3}} - 8.54 \sqrt{\log_{3} 2 - 8.54^{2}} \right].$$

$$= \frac{1}{2} \left[r^2 \cdot \arctan \sin \frac{\pi}{10.3} - 85.4 \sqrt{10.3^2 - 85.54^2} \right].$$
(Wird $\ln \int_{r}^{r} \frac{\pi}{\sqrt{10.3^2 - r^2}} dr \dots 10.3^3 - r^3 = f_R \text{ generat, no lat } f_R$

$$= -2r \text{ und } \int_{\sqrt{10.3^2 - r^2}}^{\sqrt{10.3^2 - r^2}} dr = -\int_{r}^{r} \frac{r \cdot f_R}{2\sqrt{f_R}} dr = -\left(r \sqrt{f_R} - \int_{r}^{r} \sqrt{f_R} dr \right) = -\left(r \sqrt{f_R} - \int_{r}^{r} \sqrt{f_R} dr \right) = -\left(r \sqrt{f_R} - \int_{r}^{r} \sqrt{f_R} dr \right) = -\int_{r}^{r} \frac{f_R}{2\sqrt{f_R}} dr = \int_{r}^{r} \frac{f_R}{2\sqrt{f_R}} dr$$

 $= - \left[{}^{z}\sqrt{10,3^{3}-z^{3}} - 10,3^{3} \cdot \arctan \frac{z}{10,3} + \int_{-1}^{z} \frac{z^{3}}{\sqrt{10,3^{3}-z^{3}}} \, dz \right]$ $= \left[{}^{-\frac{z}{2}}\sqrt{10,3^{3}-z^{3}} + \frac{z^{3}}{2} \cdot \arctan \frac{z}{10,3} \right] \cdot \operatorname{Der \ Wert} \int_{-1}^{\infty} \sqrt{10,3^{3}-z^{3}} \, dz$ wird bierbei für sieh gelöst durch Einsetzung $\frac{z}{10,3} = z$, wodurch die

4. Glied
$$\int_{y=0}^{844} \frac{y \cdot y \cdot 10.3}{\sqrt{10.3^2 - x^2}} dx = H \int_{y=0}^{844} \frac{(\sqrt{10.3^3 - x^2} - 5.77)}{\sqrt{10.3^3 - x^2}} 10.3 dx$$

$$= H \int_{0}^{844} \frac{x - 8.84}{\sqrt{10.3^3 - 10.3}} = H \int_{0}^{844} \frac{y \cdot 5.77}{\sqrt{10.3^3 - x^2}} dx$$

$$= H \int_{0}^{844} \frac{x - 8.84}{\sqrt{10.3^3 - x^2}} = \frac{x - 8.84}{\sqrt{10.3^3 - x^2}}$$

Form enisiehi: 10,3 $\int \frac{1-z^2}{\sqrt{1-z^2}} dz$

$$= 2 \left[H \cdot 8.54 \cdot r \cdot H \cdot r \cdot 5.77 \cdot arc \sin \left(\frac{8.54}{10.3} \right) \right].$$
Die 4 Glieder zusammengefaßt, geben die 1. Grundgleichung:

$$\begin{split} \mathcal{J}_{\mathcal{F}^{2}} - \mathcal{J}_{\mathcal{F}^{0}} &= \frac{1}{K} \left[r \cdot M_{1} \cdot \arcsin\left(\frac{x}{V \log_{3}}\right) + \frac{1}{2} q \cdot 8,54^{q} r \cdot \right] \\ &\arcsin\left(\frac{x}{\log_{3}}\right) - \frac{q \cdot r}{2} \cdot \frac{r^{2}}{2} \arcsin\left(\frac{x}{\log_{3}}\right) + \frac{q}{2} \cdot r \cdot \frac{r}{2} \sqrt{\log_{3}^{2} - x^{2}} \\ &- H \cdot x \cdot r + H \cdot r \cdot 5,77 \arcsin\frac{x}{\log_{3}} \end{split}$$

$$\Delta q_{x\,=\,8,54} - \Delta q_{x\,=\,8,54} = 0 = 2 \cdot 0.977 \ M_1 + q \left[8.54^2 \cdot 0.977 \ (Kumpler unbeweglich) \right]$$

$$-\frac{10.3^2 \cdot 0.977}{2} + \frac{8.54 \cdot 5.77}{2} + H \cdot 5.77 \cdot 0.077 - 8.54) \cdot 2$$
oder:
$$\frac{1.054}{2} \frac{M_1 + 440 - 5.708}{440 - 5.708} \frac{H = 0}{440} \dots 1$$
2. Grundgleichung (Abszissenänderung zwischen zwei Querschnitten):

zwei Querschnitten):

$$\Delta x = \Delta x_x - \Delta x_0 = -\int_{0}^{x} \Delta y_x \cdot dy; \ \Delta y_x \text{ ist nach i. Gleichung}$$

$$= J_{\varphi_0} + \frac{i}{K} \left[r \ M_1 \text{ are } \sin\left(\frac{x}{\sqrt{\log_3}}\right) + \dots \right]; \text{ daher:}$$

$$Jx = -\int_0^x \left(J_{\varphi_0} + \frac{1}{K} \left[r \cdot M_1 \text{ are } \sin\left(\frac{x}{\sqrt{\log_3}}\right) + \dots \right] \right) dy$$

$$= -(y_r - y_o) \cdot J_{\varphi_0} - \frac{1}{K_o} \int_0^x \left[r M_1 \text{ are } \sin\frac{x}{\log_3} + \dots \right] dy$$

$$\text{der Wert } (y_r - y_o) J_{\varphi_0} = 0, \text{ da } J_{\varphi_0} = 0 \text{ (infolge der Einspannung)};$$

$$Jx = \frac{1}{K_o} \int_0^x \left[\dots \right] \frac{x}{\sqrt{\log_3^2 - x^2}} dx.$$

$$Zur \text{ Losung:}$$

$$\text{t Glied mit. } M_1 \cdot \dots \int_0^x r M_1 \text{ arc } \sin\left(\frac{x}{\log_3}\right) \frac{x}{\sqrt{\log_3^2 - x^2}} dx$$

$$= r \cdot M_1 \int_0^x \text{arc } \sin\left(\frac{x}{\log_3}\right) \frac{x}{\sqrt{\log_3^2 - x^2}} dx$$

$$= r \cdot M_1 \int_0^x \text{arc } \sin\left(\frac{x}{\log_3}\right) \frac{x}{\sqrt{\log_3^2 - x^2}} dx$$

$$= 2r \cdot M_1 \left(8.54 - \text{arc } \sin\frac{5.54}{\log_3} \cdot \frac{x}{\sqrt{\log_3^2 - x^2}} dx \right)$$

$$= 2r \cdot M_1 \left(8.54 - \text{arc } \sin\frac{5.54}{\log_3} \cdot \frac{x}{\sqrt{\log_3^2 - x^2}} dx \right)$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} dx$$

$$= -\frac{1}{(\log_3 x - \log_3 x)} \int_0^x \frac{1}{(\log_3 x -$$

 $\int \left(\arcsin \left(\frac{x}{10.3} \right)^3 \right) dx = 10.3 \left(m - \int \frac{x}{1/1 - x^2} dx = x \right)$ 10,3 · $\left(m - \int_{-\delta}^{\delta} \cdot f_{\delta} \cdot f_{\delta} \cdot f_{\delta} ds = \delta\right)$ oder durch particle Dillerenlialion: s = u and $f_s \cdot f_s = v'$ oder $v = \frac{f_s^2}{s}$, also $\int u \cdot v'$, wird:

$$\int \left(\arctan \frac{x}{10\lambda^3} \right)^k dx = 10.\lambda \left(m - \frac{t}{2} \cdot f_2^2 + \frac{1}{2\epsilon} \int f_2^2 \cdot dx - x \right)$$

$$= \left(m - \frac{t}{2} \cdot (\arctan \sin x) + \frac{1}{2\epsilon} \int f_2^2 \arctan x^2 + dx - x \right) \cdot 10.\lambda$$
Do non and beided Selten
$$\int \left(\arctan \sin \frac{x}{10\lambda^3} \right)^2 dx \text{ authriti, ergibi sich :}$$

 $\int_{0}^{s} \left(\arcsin \frac{x}{10.3} \right)^{s} dx = 2 \cdot 10.3 \cdot \left(m - \frac{s}{2} \arcsin s \right)^{s} - s$ $2\left(s \cdot (\arcsin s)^2 + \arcsin s \quad \sqrt{1-s^2} - \frac{s}{2} \quad (\arcsin s)^2 - s\right)$ $2\left(\frac{s}{2}\cdot(\arctan s)^{2}+\arcsin s\sqrt{1-s^{2}-s}\right)\cdot 10^{2}$

 $2\left(\frac{x}{2}\left(\text{are sin }\frac{x}{10.3}\right)^{2}+\text{arc sin }\frac{x}{10.3}\sqrt{10.3^{3}-x^{2}}-x\right).$ (Dies wurde in die obige Gleichung eingesetzt.) 2 Glieder mit q:

$$\int_{0}^{\pi} \frac{1}{q} \cdot 8.53^{3} \cdot r \cdot \arcsin\left(\frac{x}{10.3}\right) \cdot \frac{x}{\sqrt{10.3^{2} - x^{3}}} dx$$

$$= qr\left(8.54^{3} - 8.54^{3} \arcsin\left(\frac{8.54}{10.3}\right) \cdot 5.77\right)$$

$$\int_{0}^{\pi} \frac{qr \cdot r^{2}}{4} \cdot \arcsin\frac{8.51}{10.3} \frac{x}{\sqrt{10.3^{2} - x^{2}}} dx$$

$$\begin{aligned} &=\frac{q^{1.5}}{4}\sum_{k=1}^{6.54}x-\arcsin\left(\frac{x}{(\log_3)}\sqrt{\log_3^2-x^2}\right]\\ &=qr\left(\frac{1}{x}x^2\cdot8,54-\frac{1}{2}x^2\arccos\left(\frac{8.54}{\log_3}\right)\cdot5.7^2\right)\\ &\int_0^{\frac{7}{4}}rx\,\sqrt{\frac{10.3^2-x^2}{10.3^2-x^2}}x\,dx=\frac{qr}{4}\int_0^{2^2}dx\\ &=\frac{qr}{4}\int_0^{\frac{8.5}{4}}\frac{1}{\sqrt{\log_3^2-x^2}}-\frac{qr}{2}\frac{8.54}{3}.\\ &\text{Die Glieder mit }q\text{ ausammengefaßt:}\\ &qr\left[8.54^3-8.54^2\arctan\sin\left(\frac{8.54}{\log_3}\right)\cdot5.77-\frac{1}{2}x^3\cdot8.54\right]\\ &+\frac{1}{x}x^2\arccos\left(\frac{8.54}{\log_3}\right)\cdot5.77-\frac{1}{6}8.54^2=qr\left(\frac{7}{2}8.54^2-8.54^2-36\right)\\ &-8.54^2\cdot\arcsin\left(\frac{8.54}{\log_3}\right)\cdot5.77-\frac{1}{4}8.54\cdot577^2\\ &+\frac{r^2}{2}\cdot77\cdot\arctan\cos\left(\frac{8.54}{\log_3}\right).\\ &3.\text{ Glieder mit }H:\\ &+\frac{r}{2}\cdot\frac{1}{2}x^2\cos\left(\frac{8.54}{\log_3}\right)-\frac{x}{2}\sqrt{\log_3^2-x^2}\end{bmatrix}\\ &=H\cdot r\left(x^2\cdot\arcsin\left(\frac{8.54}{\log_3}\right)-8.54\cdot5.77\right).\end{aligned}$$

$$\int_{\sqrt{10\sqrt{3^2-x^2}}}^{\frac{H-x^2+r^2dx}{\sqrt{10\sqrt{3^2-x^2}}}} = H \cdot r \begin{bmatrix} r^3 & \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) - \frac{x}{x} \sqrt{10\sqrt{3^2-x^2}} \\ = H \cdot r \left(r^2 \cdot \arcsin \left(\frac{8.54}{10\sqrt{3}}\right) - 8.54 \cdot 5.77\right) \\ + 8.54 \\ \frac{H \cdot r \cdot 5.77 \cdot \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) x}{\sqrt{10\sqrt{3^2-x^2}}} dx = H \cdot r \cdot 5.77 \left[x - \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) - \frac{x}{x^2}\right] dx = H \cdot r \cdot 5.77 \left[x - \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) - \frac{x}{x^2}\right] dx = H \cdot r \cdot 5.77 \left[x - \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) - \frac{x}{x^2}\right] dx = H \cdot r \cdot 5.77 \left[x - \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) - \frac{x}{x^2}\right] dx = H \cdot r \cdot 5.77 \left[x - \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) - \frac{x}{x^2}\right] dx = H \cdot r \cdot 5.77 \left[x - \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) - \frac{x}{x^2}\right] dx = H \cdot r \cdot 5.77 \left[x - \text{arc sin} \left(\frac{x}{10\sqrt{3}}\right) - \frac{x}{x^2}\right] dx = H \cdot r \cdot \frac{x}{10\sqrt{3}} + \frac{x}{10\sqrt$$

 $= H \cdot r \left(3 \cdot 8,54 \cdot 5,77 - 2 \cdot 5,77^{8} \cdot \arcsin \left(\frac{8,54}{10.2} \right) \right)$

 $-r^2 \arcsin \left(\frac{8.54}{10.3}\right)$ Demnach lautet die II. Grundgleichung: $r_2 M_1 \left(8.54 - 0.979 \cdot 5.77\right) + gr \left(\frac{2}{3} 8.54^3 - 8.54^3 \arcsin \left(\frac{8.54}{10.3}\right)\right)$ $\begin{array}{c} (3) \\ (5,77-\frac{1}{2}\cdot 8.54\cdot 5.77^2 + \frac{10.3^2}{2}\cdot 5.77\cdot 0.977) \\ + H_r (3.854\cdot 5.77 - 2\cdot 577^2\cdot 0.977 - 10.3^3\cdot 0.977) = 0 \end{array}$

oder (sämtliche Ausdrücke addiert): 5.798 $M_1 + 161 q - 20,8 H = 0 II)$

Aus den Gleiehungen I und II ergibt sich: H = 8,45 q und $M_1 = + 2,54 q$ unter Vernachlässigung der Einwirkung der Achsialkraft und der Temperatur!

q = 300 kg i d. lidmeter Bogen, oder -

= rd. 340 kg i. d. lidmeter wagrecht, sodaß $H = 8,45 \cdot 340 =$

und M1 = 2,54 · 350 = rd. 86300 emkg

Das Moment an itgend einer anderen Stelle ergibt sich aus der Gleichung:

 $M_{x} = M_{1} + \frac{1}{2} q \cdot 8,54^{2} - \frac{q}{2} x^{2} - H \cdot y$

(wobei für q = 340 kg einzusetzen ist); für x = 0 und y = 4.54, d. i. im Scheitel, ist $M_r = +\frac{23100 \text{ cmkg}}{2}$

Diese umständliche, genuere Lösung der Integral-werte ist für die Praxis wohl nicht zu emplehlen. Es hat nun allerdings Müll er-Breslau für den Horizontalschul, die Momente und die Vertikaldricke in den Kämpiern auf Grund der gleichen Anwendung der Elastizitätstheorie (Koordinatenverschiebung und Winkellanderung der Querschnitte) allgemeine Ausdrücke festgestellt; diese enthalten indes wiederum die Integralwerte, die, will man entspre-chend obiges Verlahren nieht anwenden, nur durch An-naherung (Simpson'sche Regel usw.) gelöst werden können. Diese Ausdrücke von Müller-breslau lauten:



Im ersteren Falle ist die Temperatureinwirkung vernachlässigt, im zweiten Falle auch die Einwirkung der Achsialkraft (was bei stark gewölbten Bögen zulässig ist.) Fermer:

remer:

$$x_1, \dots, x_m = \mathfrak{M} - H \cdot y - X_1 x - X_2$$
 und
 $x_2, \dots, x_m = \mathfrak{R}_1 + X_1$

negenuen batkentrager von uter opannweitet, M. das tanksichlich vorhandene Moment. 8, und 8, die Auflagerdrücke für den Balkentrager, J. das Trasheitsmoment des betreif Querschnittes (bei gleichem Bogenquerschitt also konstand, M. ein unendlich kleines Bogenstückehen, und X., und A. Bestimmungsgrößen und zwar:



Hierbei ist von Wichtigkeit, daß die Koordinaten x und y auf ein Achsensystem bezogen sind, für das $+\frac{i}{2}$ $+\frac{i}{2}$ $+\frac{1}{2}$ $+\frac{1}{2}$

$$\int_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} \frac{x}{J} ds = 0, \int_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} \frac{y}{J} ds = 0 \text{ und } \int_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} \frac{x}{J} ds = 0 \text{ wird.}$$

2 P. Der Ursprungspunkt der Achsen ist also der Schwerpunkt der Zentratellijse des Bogens) Bei einem Bogen von gegen die Mittellinie symmetrischen Querschnitten ist die y-Achse diese Mittellinie. Für einen solchen Bogen liegt dann die «-Achse in einem Abstand t_o von der Verbindungslinie der Kämplerpunkte AB, der sich bestimmt aus:

$$\int_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}} \frac{y}{y} \frac{ds}{s} = 0 \text{ oder, wenn } J \text{ konstant} = \int_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}} y \, ds = 0$$

(Vergl. hierzu auch die Mörsch'schen Ausührungen im Beton - Kalender 1007 Seite 214. Hier sind indes statt der Momente des auf 2 stütten aufliegenden Trägers die Momente des Freiträgers (Kragträger rechts eingespannt, links frei) einzuführen.)

Bei unserem Beispiel ist somitdie Mittelliniedes Bogens die y-Achse und es findet sich nach Abbildg. 11 t_o 2u:

$$\int_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}} y \, ds = \int_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}} y' - (5,76 + t_0) \, ds = \int_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}} \frac{\sqrt{10,3^4 - x^2} \cdot 10,3}{\sqrt{10,3^4 - x^4}} \, ds$$

Das Landesmuseum der Provinz Westfalen zu Münster I. W. Architekt: Hermann Schaedtler in Hannover.

m 17. März 1908 ist in Münster in Westlaßen das LanVergangenheit gefüllt. Es ist die heutige Bildte einer Pflanze,
desnusseum der Provinz Westlaßen, eine in ihrer Anzu welcher der Same bereits im Jahre 1824 mit der Grünlage bemerkenswere Schoplung des Hrn. Architekten
dung des "Vereins für Geschliche und Altertumskunde
Hermann Schaedlier in Hannover, in teierlicher Weise
Westlaßens" gelegt wurde. Der Verein verbreitete sich in
eroffnet worden. Zur Pflege und Erhalung heimischer seinen beiden Ableilungen Münster und Paderboninis kurzer
Kunst" wurde das Gebäude, dessen Anlage die Grundrisse Zeit über alle größeren Städe und Grischalten Westlaßens
3, 390 und 331 zeiten, errichtet und mit Kunstwerken der und gab den Ansoß zu einer regen, der Pflege von Kunst lage bemerkenswerte Schopfungues frin Archiekken Hermann Schaedtler in Hannover, in feierlicher Weise eröffnet worden. "Zur Pflege und Erhaltung heimischer Kunst" wurde das Gebäude, dessen Anlage die Grundrisse S. 350 und 331 zeigen, errichtet und mit Kunstwerken der

 $-s(5.76 + t_0) = 0$, $y' = \sqrt{r^2 - x^2}$, $ds = \sqrt{dx^2 + dy^2}$

 $= 0.9774 \cdot 10.3 = 10.067 \text{ m}, s_1 = s_4 = s_3 = s_4 = \frac{10.067}{2} = 2.57$

Demnach $fyds = 2 \cdot 10,3 \cdot 8,54 = 2 \cdot 10,067(5,76+t_0); t_0 = 2,98m$ Bei Bögen, wie im vorliegenden Falle mit symmetrischen Querschnitten gegenüber der yAchse ist $X_1=0$. Das Moment für den Kämpferpunkt links (4) ergibt

sich aus Gleichung 2 für $y = -t_0$ und x = +

$$M_1 = o + Ht_o - o \cdot \frac{l}{2} - X_2 = Ht_o - X_4$$

Um H und M₁ zu bestimmen ohne die zeitraubende mathematische Aullösung der Integrale, teilen wir den halben Bogen in eine Anzahl gleicher Teile (hier vier):

 $s_1 = s_2 = s_3 = s_4$). Wir können sodann statt der Integrale annähernd setzen:

$$H = \frac{J\Sigma \mathfrak{M} \cdot y \cdot s'}{J\Sigma y^2 \cdot s'} = \frac{s'}{s'} \cdot \frac{\Sigma \mathfrak{M} \cdot y}{\Sigma y^2} = \frac{\Sigma \mathfrak{M} \cdot y}{\Sigma y^2}.$$

ziehungen $x = r \cdot \sin \varphi$ und $y = r \cos \varphi - t_o - 5,76$. Aus Gleichung 3 ergibt sich $V_1 = \mathfrak{B}_1 + o = \mathfrak{B}_1$,

 $\mathfrak{B}_1 = s \cdot 300 \text{ kg} = 10,007 \cdot 300 \text{ kg} = 3020 \text{ kg}$. Die Gewichte G_1, G_2, G_3, G_4 der einzelnen Strecken s_1, s_2, s_3 und s_4 sind

$$\theta_1, \theta_2, \theta_3, \theta_4$$
 der einzelnen Strecken s_1, s_2, s_3 und s_4 :
$$= \frac{3020}{4} = 755 \text{ kg}, \text{ daher wird}$$

$$\Re = \frac{8 \cdot (8520 - 7572)}{4} = 2220 \cdot 0.0006 \text{ kgg} = 2212.22$$

$$\mathfrak{M}_1 \cdot y = -2313,32 \cdot 1,978 = -4575,747, \ y^2 = (-1,978)^2$$

$$-755 \cdot 1,865 = 6537,54 \text{ m/s};$$

$$\mathfrak{M}_2 \cdot y \cdot = -6537,5 \cdot 0,299 = -1954,724, y^2 = (-0,299)$$

$$\mathfrak{M}_3 = \mathfrak{B}_1(8,539 - 3,691) - G_1(7,773 - 3,691) - G_2 \cdot (5.908 - 3,691) - G_2 \cdot (5.908 - 3,691) - G_3 \cdot (5.908 - 3,691)$$

$$\mathfrak{M}_4 \cdot y = 11724,40 \cdot 1,487 = 17434,18$$

 $y^2 = (1,487)^2 = 2,214.$

Daher wird \(\Sigma \text{W} \cdot y = -4575,747 - 1954,724 + 8498,99 + 17434,18 = 19602,706, $\Sigma y^2 = 6,989$, daher $H = \frac{19602,706}{19602,706}$

$${}_{2805}^{\text{kg}} = \frac{J \int \mathfrak{M} ds}{J \int ds} = \frac{\Sigma \, \mathfrak{M} \cdot s'}{\Sigma \, s'} = \frac{s' \, \Sigma \, \mathfrak{M}}{4 \, s'} = \frac{\Sigma \, \mathfrak{M}}{4} = \frac{30460,48}{4}$$

- 7615,12. Das Moment im Kämpfer A (links) wird daher:

 $M_1 = H \cdot t_0 - X_2 = 2805 \cdot 2,976 - 7615,12 = 73300 \text{ cmkg}.$ $M_1 = H \cdot t_0 - X_0 = 3805 \cdot 2970 - 7015,12 = 73 100 cmst.$ Die Ubereinstimmung kann hei dem angewandten groben Verlahren des Ersatzes der Integralwerte und mit Rucksicht darauf, daß die gleichm
ßig verteilte Last hierbei in konzentrierte Lasten θ_0 , θ_0 , θ_0 , θ_0 , aufgelots wurde, eine gute genannt werden. Bei Anwendung der Castigliano schen Methode werden die Resultate tewas geringer. Die Abweichungen hier sind in den Ungenauigkeiten in den Koordinaten und in dem Werte t_0 , zu suchen. Sie t_0 auf t_0 is t_0 is t_0 in t_0 i sind auf die Dimensionierung bezw. die Spannungen im Eisen und Beton ohne großen Belang. Diese sind wie im I. Beispiel zu bestimmen. —

und Wissenschaft der Provinz und der Erforschung ihrer-Vergangenheit gewidmeten Tätigkeit. Auch auf die Grün-verschaft der Gründer und der Gründer der Verschaft und der Gründer der Verschaften und der Literatur Westfalens nahm der Verein Bedacht und erwarb bemerkenswerte Stücke. Der Verein gliederte sich dann zu Beginn der siebziger Jücke.

1882 die Vorbereitung zum Bau eines Provinzial-Museums 1882 die Vorbereitung zum Bau eines Provinzais-Ausseums durch die Provinzialistände beschloß und mit der Stadt Münster sowie den interessierten Vereinen in Unterhandlungen zu treten anregte. "Wann der Bau selbst beginnen werde, hing noch von mancherlei Umständen und Verhältnissen ab." Die Entwicklung der nächsten Jahre brachte zufeinen der Stadt der Stad





Die Nahebrücke bei Kreuznach. (Oben: rechte Hälfte von vorn gesehen; unten: linke Hälfte und Kautzenberg. Ein Beitrag zu den steingewölbten Brücken.

wuchs, war auch die Errichtung eines Neubaues in greifbare Nahe gertickt. Bald war auch ein Bauplatz, der des alten Ständehauses, im Mittelpunkt der Stadt, in unmittelbarer Nachbarschaft der Universität und am ehrwürdigen Domhol, gewonnen. Durch die Wahl dieses Bauplatzes wurde es möglich, die der Provins gehörende spätgotische Margaretenkapelle mit dem Müsseumsgebäude in gute Verbindung zu brinden.

lerische Leitung des Baucs wurde auch Hrn. Schaedtler übertragen, während die technische Ausführung in den Händen des Hrn. Landesbaurat Zimmermann in Münster lag, der dabei von den Architekten Bruns und Nellissen und dem Techniker Leonhardt unterstützt wurde.

Die Größe des Bauplatzes beträgt einschl. der Margaretenkapelle 2540 qm, von welchen mit Kapelle 2025 qm

bebaut sind; 119 qm entiallen auf die Kapelle, 1906 qm auf die neuen Teile. Auch die unbebaut gebliebenen Holflächen sind z. für Museums-Zwecke nutzbar gemacht, in-dem an der Rentenbankgasse ein für die Aufstellung alter Steinskulpturen und Archi-tekturstücke bestimmter Architekturhof von rd. 170 4m Fläche ein-gefriedigt und mit den Sammlungsräumen in Verbindung gebracht ist, und ein zweiter Hol von etwa 90 9m Fläche an der Hinterfront angelegt wurde. Er dient zur Aufnahme solcher Steinbildwerke, die wegen starker Beschädi-gung oder Verwitterung nicht mehr öffentlich ausgestellt werden, de-ren Erhaltung für Stu-dienzwecke aber nützlich erscheint. An der Westfrontistein kleiner Hof von 35 qm Fläche als Schmuckplatz eingefriedigt.

quadratische Grund-form und umschließt einen inneren über-dachten Lichthof von 215 qm Fläche, der zur Erhellung des Inneren und für Ausstellungen dient. Ein 14 m langer Verbindungsbau knupft die Margaretenkapelle an den Hauptbau. Die-ser hat Maße von 45,2 : 46 m und erhebt sich in 3Geschossen Ueber die Raumverteilung in den einzelnen Geschossen geben die Grund-risse hinreichende Auskunft. Die Sammlun-gen sind so verteilt, daß im Erdgeschoß die prähistorischen Gegenstände und die historischen bis zum Ausgang des Mittelalters vertreten sind. Das I. Obergeschoß enthält die Stilformen von der Früh-Renaissance bis zur Biedermeierzeit. Die Biedermeierzeit.

DerHauptteildesGe-

bäudes hat annähernd quadratische Grund-

I i f einzelnen Räume entsprechen in der Form-gebung der Zeit, aus 444644

gen. Das Museum gewanndamit nicht nur einen kunsthistorisch bedeutsamen kirchlichen Raum von großer Schonheit, sondern es konnte die Grundrißanlage des ganzen Getondorverschaumer die Crimalalian gewererensonlieben der Schrift und die Von ihn gegebene Stummung eine erwünschte Bereicherung eriahren. Aus einem wiederholten Wettbewerb ging nun ein Entwurf des Hrn. Arch. Herm. Schaedtler in Hunnover hervor, dessen Ausführung der Provinzial-Landtag 1993 einstimmig beschlöß. Die klinst-

frundoğ bys Erdgeschoffes. Seft tophiche - a rom

> welcher die ausgestell-ten Gegenstände stam-men. Das II. Oberge-schoß ist ausschließlich für Gemälde bestimmt. Die Räume haben hier vielfach Oberlicht und einfache Gestaltung. Die reiche Treppe des hinteren Treppenhauses und seine Holzdecke sind Werke Riegelmann's, die für die deutsche Abteilung der Pariser

> Weltausstellung 1900 geschäffen waren.
> Die äußere Architektur des Gebäudes zeigt die Formen
> der deutschen Frührenaissance mit Anklangen an die
> Uebergangsformen der Spätgotik. In ihr ist der Versuch

Hannover.

Architekt: Hermann Schadtler in

Manster 1. W.

2

Proving Westfalen

der

Das Landesmuseum

Frundrug Des a. Obergefchoffes.

Ovkitokhon: «Tom

gemacht, die Außenerscheinung des Museums dem ört-lichen Baucharakter von Münster, namentlich seinen eigenlichen Baucharakter von Münster, namentlich seinen eigen-artigen Giebelhäusern, aurupassen. Das Hausteinmaterial der Architekturteil estammt aus der Rheinpfalz, aus Medard im Glantale. Der Tüffstein Hie die Plichen wurde aus Et-einem Sockel auf, der aus Muschelkalk aus den Brüchen bei Wirzburg besteht. Die Dacher sind mit Biberschwänzen gedeckt, der Dachreiter hat eine Kupferbedeckung erhal-ten. Von dem äußeren bildnerischen Schmucki siv or allem die treffliche, an Vorbilder der italienischen Renaissance erninernde Reiterstatut des heitigen Goorg von Hugo Lederer in Berlin zu erwähnen.

Für die Ausgestaltung des Inneren sind in der Haupt-sache echte Materialien zur Verwendung gekommen. So sind die reiche Architektur des Lichtboles, des Haupt-treppenhauses, die Gurten, Rippen und Teilungen der Gew wolbe sowie die Türeinlassungen im Erdgeschoß aus Baum-

Landesmuseum der Provinz Westfalen Hannover .2 Hermann Schädtler Munster i. W. rundriß des 2. Obergeschoffes bemälbegallene. 702 Architekt:

berger Sandstein ausgeführt worden. Außerdem hat das Haupttreppenhaus im Erd- und I. Obergeschoß Marmorsäulen aus den Brüchen von Brilon und Büren erhalten. Die Bodenbeläge bestehen aus Sollinger-Platten, Baum-berger Sandstein (Margareten-Kapelle), Solnhofener Platten, Parkett auf Blindboden usw. Die Konstruktionen sind

Rothenburger Verband akademischer Architekten-Vereine deutscher Sprache. Am 10. und 11. Juni d. J. hielt in Rothen-burg o. d. 1 auber der Rothenburger Verband akademischer Architekten-Vereine deutscher Spracheseinen 5. Verbands-tag ab. Der Verband, dem die Vereine der bedeutendisten technischen Hochschulen angehören (die akad Architekten-Vereine Aachen, Berlin, Braunschweig, Danzig, Darmstadt, Dresden, Karlsruhe, München, die akademischen Archi-tekten-Verbindungen "Vitruvia" in Stuttgart, "Architektura" in Zürich und der akademische Architektenklub "Acanthus" in Dresden), ist 1896 gegründet und tagt seit nunmehr 10 Jah-ren inder alten Reichsstadt. Auch der diesjährige Verbauds atg war von allen Vereinen zahlreich beschickt und nahm unter ernsten Verhandlungen und Irohem Genuß der herr-lichen Stadt einen wirdigen Verlau.

Architekten- u. Ing.-Verein zu Magdeburg. Sitzung vom

Januar 1908.
Der Vorsitzende, Ob.-Brt. Roloff, begrüßt die An-wesenden zu Beginn des neuen Jahres und erteilt nach Erlediwesenden u Begun des neuen janres und erteu mann zireur gung geschättlicher Angelegenheiten dem Hr. Reg.-Bmst. Frank das Wortzu einem Vortrage über "Tals perren-bau". Redner erörtert insbesondere die Bauten in Deutsch-land, die kleineren im Harz und die neueren großartigen Anlagen in Rheinland, Westalen und Schlesien. Zahl-reiche, die allmähliche Entstehung dieser gewaltigen Bau-reiche, die allmähliche Entstehung dieser gewaltigen Bau-

durchweg massiv; alle wagrechten Decken bestehen aus Eisenbeton zwischen eisernen Trägern, während die Kreuz-gewölbe der Flure und des Haupttreppenhauses massiv gewone der rure und des Hauptreppenhauses massiv zwischen Sandsteingurten und Rippen gemauert sind. Für den Transport von Sammlungsgegenständen dienen zwei große Lastenaufzige. Die Erwärmung des Gebaudes erloigt durch eine Niederdruck-Damplheizung mit Luitumwälzung (System Köriung). Als künstliche Beleuchtung ist die elek-trische angewendet worden.

Die gesamten Baukosten des Museums belaufen sich auf rd.85000 M. Von dieser Summe entfallen auf das Museum im engeren Sinne 756000 M. oder 22 M. lür 1 cbm umbauten Raumes. Für die künstlerische Ausschmückung mit Wand-Raumes. Für die künstlerische Ausschmückung mit Wandmalereien im Lichthol, mit Classgemälden und mit lügtricher Plasük wurden etwa 6000 M. aufgewendet, während die Wiederherstellung der alten Margureten-Kapelle und die Wiederherstellung der alten Margureten-Kapelle und die Wiederstellung der Schaffen wurden über die Außenanlagen des Museums gebraucht. In der oben genannten Gesamtsumme sind die Beträge nicht eingeschlossen, welche für Ankäufe und Aufstellen alter Decken, Kamine, Portale usw. aufgewendet wurden. Die bemerken, daß die Ausstellung der Plasük im Edgestellung der Plasük; i

schoß zwar im allgemeinen in historischer Folge durch-geführt ist, daß aber eine Durchbrechung dieser Folge, wo die Art der Gegenstände

sie verlangte, als nicht un-erwünscht betrachtet wurde, "Gerade diese Durchbrechung des streng historischen Prinzips hataber auch beson-dere Vorteile. Frei von den Banden eines starren Syste mes konnte man jedem Stück den Platz geben, an dem es am besten zur Geltung kommt. Gerade dieses Nebeneinander von Kunstwerken verschiedener Zeit gibt ja auch den alten Kirchen ihren be-sonderen Reiz." Die kunstgewerbliche Sammlung im I. Obergeschoß zerfällt in zwei Gruppen: eine mehr nach technologischen Gesichtspunkten geordnete Samm-lung und eine kulturgeschichtliche Abteilung, die in einer Folge von Räumen aufge-stellt ist, in denen verschiedenartige Gegenstände des-selben Stilcharakters, alte Kamine, Decken, Glasgemäldc, Möbel usw. zusammen-geordnet sind. Bei der in dem II. Obergeschoß aulge-

stellten Gemäldesammlung sind neue Gesichtspunkte der Anordnung nicht aufgetreten. Im übrigen tritt das Landes-museum der Provinz Westfalen "mit einem reichen Be-stande hervorragender Kunstwerke ins Leben, die bei ihren engen Beziehungen zur westfällischen Heimat" den Kunstkreisen der Provinz besonders ehrwürdig sind.

werke darstellende Lichtbildaufnahmen unterstützten ihn werke garstellende Leitenblaaumannen unterstutzen Inn in seinen mit Beilall aufgenommenn Auslührungen. Diese Lichtbilder waren in dankenswerter Weise von den Hrn. Geh. Ob.-Br. Dr.-Ing. Sympher-Berlin, Reg.-u Br. Fischer-Breslau, Br. Ziegler-Claustal, Bauinsp. Innecken-Nieder-Marsberg, und Prof. der Technischen Hockschule Holz in Aachen dem Verein zur Verlügung gestellt worden. —

in Aachen dem Verein zur Verfügung gestellt worden.

Situngwom Febr 1908. Vorsitzender: Ob-Br. Rololl.
Auf Anregung einiger Verbandsvereine wird die Ablassung
einer Petition an das Abgoordnetenhaus beschlossen bezüglich Gleichstellung der Baubeamten in Gehalt und
Rang mit den Richtern. Gleichseitig Soll der Verbandsvorstand ersucht werden, die Absendung einer Eingabe
seitens des Verkandes zu veranlassen.

Hr. Brt. Harms berichtet sodann über die Tätigkeit des Arbeitsausschusses in der Angelegenheit einer vom Magistrat eingeforderten gutachtlichen Aeußerung zu dem Ortsstatut gegen Verunstaltung von Straßen und Plätzen der Stadt. Das Gutachten wird an Hand der einzelnen Paragraphen verlesen und begründet. Der Verein ist mit der Fassung desselben einverstanden.

Hr. Oberlehrer Hanftmann berichtet über den Stand der Herausgabe des Domführers und legt eine große Anzahl photographischer Aufnahmen vor, aus denen eine Auswahl für den Führer getroffen wird. Zum Schluß erklärt Hr. Bauinsp. Rößler unter Vor-

lage von Tabellen und Karten die Ermittelungen der Hoch-

wasser-Voraussage an der Elbe.

Sitzung vom März 1908. Vorsitzender: Ob-Brt. Roloff. Nach Bekanntgabe einer Einladung des Hrn. Professor Nach Bekänntgabe einer Einladung des Hrn. Professor Gürsch ner "Direktors der Baugewerkschule, zur Besichtigung einer Ausstellung von Schüllerarbeiten, erhalt Hr. Baunisp, Mierau das Wort zu einem Vortrage übert. "Die Legung der Alt and mit nehm eine Vortrage übert "Die zeugender Weise die großen Vorteile dieser Meliorationen für die Landwirtschaft darlegt. Während die Milde-Biese-Regulierung hereits zum Abschulß gebracht ist, befindet sich der Plan der Verlegung der Alandmitindung noch im bringung der erforderlichen Mittel.— Bestiglich Auf bringung der erforderlichen Mittel. -

Situngwa er ronuterinien anne. — Situngwa principal Situngwa principal Situngwa principal der Veranstellung eines gemeinsamen Sommerunsfüges erläutert. H. Bauinsp. Berner an der Hand zahlreicher Zeichnungen den Entwuf für den umfangreichen Erweiterungsbau des städtischen Elektrizitätswerkes, welcher einer der modernsten Anlagen zu werden verspricht, während Hr. Ing. Dietz die ge-samte Installationsanlage erklärt.

Hr. Bauinsp. Büttner bespricht hierauf die Gartenstadtbewegung und erläuert die Entstehung und die großen Unterschiede in ihrer Durchführung in England und hier in Deutschland. An beide Vorträge knüpft sich eine

rege Aussprache.

Sitzung im Mai 1908. Vorsitzender: Hr. Ob.-Brt. Roloff. Nach Begritßung der zahlreich anwesenden Damen und der Mitglieder des naturwissenschaftlichen Vereins erhält Hr. Arch. Kutzke-Eisleben das Wort zu seinem Vortrage Das Fürstengrab im Helmsdorfer Galgenhügel Hr. Kutzke, der ortliche Bauleiter der wiederherzustellenden St. Annenkirche zu Eisleben, nahm an der im Winter 1006/07 unter Leitung des bekannten Archäologen Hr. Prot. Dr. Größler erfolgten Aufdeckung im Interesse der Bauwissen-schaft teil. Er zerlegte seinen Vortrag in drei Teile, in denen erzunächstim allgemeinen über Ausgrabungen sprach, dann insbesondere die Ausgrabung auf dem Galgenhügel behan-delte und schließlich über den Wert derselben sich äußerte. Die Ausgrabung verdient jedenfalls die bedeutendste

Die Ausgrabung verdient jedenfalls die bedeutendste der neuern. Zeit genant zu werden, wie sie die erfolgreichste tatsächlichtist. Von großer Bedeutung ist es zumal, daß bei Aufdeckung dieses Kiesenblugels dessen bautechnischer Zusammenhang bis in die kleinsten Einzelheiten hat lestgestellt werden können, wodurch es mohylich wurde, eine Bauanlage aus um beinahe viertaussend Jahre zurückleigender Vorzeit mit aller Sicherheit zu rekonstruieren. Hr. Kutzke unterstützte seine hochniteressanten Ausführungen durch Zeitehungen an der Talei und ein Modelt von Deutschlands altemat getischlerter Totenlade. Reicher Befall wurde ihm zurüchte.

Vermischtes,

Ein Beitrag zu den steingewölbten Brücken. (Hierzu eine Bildbeilage, sowie die Abbildungen S 340.) Es ist eine be-kannte Tatsache aus der Geschichte der Städtegründungen, Adalb et Neussiedlungen mit Vorliebe die Gegenden nahe einem Strome oder Flusse gesählt wurden. Die fließenden Gewässer boten den Bewolmern mancherlei Vorteile und jeder bemülne sich deshalb, sein Haus möglichst in die nachsten Nahe derselben zu bringen. So waren die Fluß-naktste Nahe derselben zu bringen. So waren die Flußufer die begehrtesten Plätze, die sparsam ausgenutztwurden, so daß man auf Garten und größere Hofanlagen meist verzichten mußte. Es entstanden gewöhnlich geschlossene Häuserreihen, sich längs des Flusses hinziehend. eine Ufer behaut, so wurde von dem gegenüber liegenden Besitz ergriffen und auch dieses mit einer fortlaufenden Häuserreihe besetzt. Es entwickelte sich so neben der Altstadt die Neustadt, Bezeichnungen, die noch heute in

vielen Städten zur Benennung der beiden Stadtteile dienen. Zur Verbindung derselben mußte das Wasser überbrückt werden. Naturgemäß entwickelte sich gerade an dieser Stelle ein Hauptknotenpunkt des Verkehrs, der wiederum eine breite Brückenanlage in starker, kräftiger Konstruktion erforderte. So kam man zu der steingewolb-

ten Brückenform.

Viele derartige historisch würdige Zeugen vergangener agesind uns noch erhalten. In Nürnberg, Danzig, Marburg, Wetzlar, Dresden und a O. geben sie dem heutigen Stadtbild das Gepräge; und können sie auch nicht immer den modernen Verkehr vollständig bewältigen, so sollte man doch schon aus künstlerischen Gründen mit dem Abbruch nicht allzu eilig sein, vielleicht ergeben sich doch Mög-lichkeiten der Erhaltung

In gleicher Gefahr, dem vermeintlichen starken Ver-kehr zum Opfer zu fallen, befand sich auch die Stadt-brücke in Kreuznach. Ein interessantes Beispiel stein-

gewölbter Brücken aus dem 14. Jahrhundert. Sie über-brückt 2 Arme des Naheflusses, der Kreuznach in die Alt-und die Neussadt teilt. Eine besondere Eigenart an ihr bilden die Hauser, die auf den Brückenpfeltern aufge-baut sind und nach hinten Irei auslädend durch starke Holsstreben gestützt werden. Leider sind diese origi-nellen Brückenhäuser, ebenso wie die Stadt Kreuznach selbst, durch die oft durchziehenden Kriegstruppen der frü-heren Zeit, besonders 1689 durch die Franzosen, beschossen und zerstört worden. Was aber noch erhalten geblieben. kennzeichnet Kreuznach, welches ohne diese Brücke und die Brückenhäuser seinen Hauptreiz verlieren würde

die Brückenhäuser seinen Hauptreis verlieren würde. In richtiger Erkentnis dieser Sachlage hat man den auch beschlossen, dieses Dokument vergangener Zeiten dem Stadtbilde zu erhalten und zur Ablenkung des Ver-kehrs etwa 300 muterhalb eine neue Brücke erbaut. Hr. Professon Billing in Karlsruhe, der Schopfer der-seingewöhlte Brückenform für den modernen Verkehr zweckmäßig zu verwerten. Sie bildet eine Zierde der Stadt und schließt sich dem Gesambiblie würdig an. — H. B.

und Scinieux sich dem Gesamtolide wurdig an. – H. b.
Die Wiedererfehung des Glockenturmes von San Marco
in Venedig, Ueber den Fortschritt der Arbeiten am Glockenturm von San Marco in Venedig läßt sich die "Frkl. Ztg."
von dort Folgendes berichten: Die Erbauung des Glockenvon dort Folgendes berichten: Die Erhauung des Glocken-turmes von San Marco schriett wacker vorwätts. Das Turmrohr ist bereits 27 m hoch und wird, da es 3,5 m im Monat zunimmt, im Oktober d. J. vollendet sein. Die Seite der unteren Basis mißt 12,8 m, während die der oberen 11,68m beträgt. Die benutzuten Zegel stammen aus Treviso. Bevor die Backsteine zur Benutzung kommen, werden sie eine Woche lang unter Wasser gehalten Der Verbrauch an Backsteinen beträgt für den Tag 350s Süktel, dazu kommen 20 Zennter Zement. Für die Roste wurden 356 € Pfähle benutzt, von welchen jeder ein Gewicht von 60 zu tragen vermag. Die neuen Fundamente können im Ver-hältnis zur Masse des Campanile das dreifache Gewicht des Turmes tragen. Täglich arbeiten ungefähr 100 Maurer an dem Neubau, welcher allem Anschein nach im April 1911 vollendet sein wird. -

Wettbewerbe.

Die Preisaufgabe der Schilehting Stiftung 1908 behandelt die "Untersuchung der Frage, auf welche Weise der Schiff-fahrtsbetrieb auf einer kanalisierten Flußstrecke einzurichten ist, welche sich an eine offene Wasserstraße anschließt, um möglichst große Leistungsfähigkeit und damit zugleich den möglichst größe Leistungsfähigkeit und damit zugleich den gröteten wirtschaftlichen Erlörig zu erzielen. ³ De Frage ist zunächst allgemein zu behandeln, sodann insbesondere für die Oderstrecke von Cosel bis Breslau mit einem Jahres-verkehr von 5 Mill. ³ Zugelassen sind alle Angehörigen des deutschen Reiches. Einsendung der Arbeit, deren Text den Umlangeines Druckbogensunten genannter/Zeisschrittnicht überschreien soll, bis 1 Oktober d. Ja nads Kutarotium der Schlichting-Stitung, Berlin. Der Prüfungsausschuß besteht aus den Hrm. ³Wasserbaudir. Geh hr. Proß. Bat ben d. e. Hamausden tim Wasserbaudit ven Bit Frol. Bubendey, Ham-burg, Geh. Ob.-Bit Germeimann, Steglitz. Geh. Ob.-Bit. Ad Keller und Stadibit. F. Krause, Berlin, Reederei-Besitzer Alb. Rischowsky in Berlin. Flur die beise Arbeit ein Ehrenpreisvon rooM. Sie geht in das unbedingte Eigen-tum des "Central-Vereins (itr Hebung der deutschen Flußund Kanalschiffahrt" in Berlin über und wird in der von dieser herausgegebenen "Zeitschrift für Binnenschiffahrt" veröffentlicht. — Unterlagen von genanntem Verein. —

Im Wettbewerb um Entwarfe für den Rathauserweiterungsbau und ein diesem gegenüberliegendes Geschäftsbaustn Frankfurt a. O. (vgl. No. 9 und 24 d. J.) wurden bei 54 Entwürfen auf einstimmigen Beschluß des Preisgerichtes zwei gleiche auf einstimnigen Beschluß des Preisgerichtes zwei gleiche Preise von ie 3500 M. den Entwirten mit den Kennworten "MDCD VIII.", Vert die Hrn. Arch. Hummel & Rothe in Cassel, be.w., XIII., XVII. und XX. Jahrhundert", Verl. Hr. Arch. Pritz Beyer, Berlin-Schöneberg zuerkannt und ein Preis von 1500 M. dem Entwurf mit dem Kennwort "Lichtholtreppen", Verl. die Arch. Paul Stephanowitz & A. W. Langhan, S. Berlin-Seglitz. Zur Ankaul für dem Arch. Heiden Freich Seglitz. Zur Ankaul für die Hrn. Arch. Wilh. Grai in Berlin. "Deutsches Rathaus" Verl. die Hrn. Arch. Heiden reich & Müchel in Charlottenburg, und "Skizze (II)", Verl. Hr. staatl. Bmstr. H. M. Fritsche in Bremen. in Bremen. -

lakalt; Verband Deulscher Archlieklen- und Ingenieur-Vereine. Ein Beitrag zur Berechnung von Bögen und Gewölben mit Areist miger Achse ohne Grienke in Beton und Eisenbeinn (Schiluß. – L Landeamuseum der Provinz Westlaten zu Munster I. W. — Vereine. Vermischtes. – Wettbewerbe. –

Hierzu eine Bildbeilage: Ein Beitrag zu den steingewolbten Brücken.

Verlag der Deutschen Bauzeitung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin, Buchdruckerei Gustav Schenek Nachlig., P. M. Weber, Berlin.





- DEUTSCHE BAUZEITUNG
- * * XLII. JAHRGANG 1908 * NO. 52. * *



DEUTSCHE BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. Nº 52. BERLIN, DEN 27. JUNI 1908.

Baukünstlerische Bestrebungen in * * Bremen. * *

Hierzu eine Bildbeilage.
it dem Schluß
des Jahres 1907
hat es sich zum

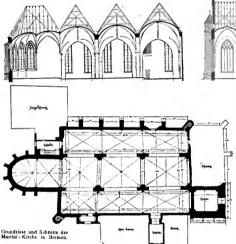
drittenMalege-jährt, daß der inzwischen in weiteren Kreisen bekannt gewordene "Verein für nie-dersächsisches Volkstum dersächsisches Volkstum in Bremen", auf dessen se-gensreiche Tätigkeit wir schon früher hingewiesen haben, einen Bericht über seinWirken erstatten konnte. Er wurde begründet in dem Bestreben, "den For-derungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes auch in unserer niedersächsischen Heimat Eingang undGeltung zu verschaffen, unsere niedersächsische Heimatinihrernatürlichen und geschichtlich gewordenen Eigenart zu schützen und zu pflegen". Um nicht nur in Bremen selbst, sondern auch auf dem Lande festen Fuß zu fassen, war die Leitung des Vereins gleich von Anfang an be-strebt, hiereinzelne MittelundSammelpunkte zu schaffen, an welchen ein Gedankenaustausch zur Klärung und Förderung der gedachten Bestrebungen stattfin-den konnte. Solche Sam-melpunkte, Ortsgruppen oder Vereine mit ähnlichen Gesichtspunkten entstandeninScheeßel, Buxtehude,



Wiederherstellung der Martini-Kirche in Bremen. Leiter der Wiederherstellungs-Arbeiten: ProL E, Högg in Bremen. Blick aus dem rechten Seitenschiff gegen den Chor.

im Anschuß an die Baugewerkschule, und in Osterholz-Scharmbeck, Es schlossen sich an die Verschönerungsvereine in Worpswede, der Verein "Moorheimat" in Grasberg, der Gemeindeverein in Fischerhude usw. In Bremen selbst traten die Verschönerungsvereine der Neustadt under südlichen Vorstadt den Bestrebungen bei. Ihren örtlichen und sachlichen Rückhalt landen die Arbeiten im Gewerbemuseum in Bremen, und, wie es bei ähnlichem Wirken last immer der Fall ist, sind es einzelne Persönlichkeiten, die sich mit dellem Elfer und selbstlos in den Dienst einer gemeinntützigen Sache stellen und zu Trägern der leitenden Gedanken werden. Die Hrn. Der Gerber der der der der der der der einem festen Stamme, von welchem die Arbeiten ausgehen. Es liegt in der Natur unserer Bestrebungen, daß die Vereinstätigkeit vorwiegend eine Kleinarbeit sein muß", sagt die Einleitung des ersten Jahresberichtes. Derselbe Jahresbericht aber zeitgt auch, wie

diges Schaustück erhalten werden konnte. Durch die Benutzung des Festsaales im eraten Stock als Kanzleistube wurden die wertvollen alten Landschaftsmalereien der Wandbespannung dermaßen gefährdet, daß ihre Beseitigung und Üeberführung in das Historische Museum anscheinend unvermeidlich war; 1905 wurde die alte, mit Kauchlang und Fliesenbekleidung ausgestattet Küche zu einem Bureau umgebaut, und ein Teil der eingebauten alten Wandschränke im Treppenhaus beseitigt, obwöhl diese sehr wohl hirem Äweck als Aktenbehälter entsprechen. Alle diese Eingriffe, die einstellt werden der die diese Eingriffe, die einstellt werden der die diese Eingriffe, die einstellt werden der die diese Eingriffe, die bestellt werden die diese zum Opfer brachten, hätten vermieden werden können, und sie hätten wohl im Sinne einer verständnisvollen Denkmalpflege ver mie den werden müssen, wenn der Stat als Eigentümer des Gebäudes mit dem Beispiel sorgfältiger Bewahrung des Alten den Privaten als Vorbild vorangehen wollte.



Eine weitere Fürsorge des Vereins betraf die St. Pauli-Kirche zu Bremen. "Dieses einfache, als echt protestantischer Predigtsaal im Sinne der holländischen Backsteinarchitektur unserer Küstenländererrichtete, aberin seiner schlichten Art sehr reizvolle Bauwerk ist in unserer Gegend außer der verwandten Dorfkirche von Rablinghausen der einzig übrig gebliebene Zeuge von einer bürgerlichen,materialmäßig und natürlich arbeitenden Baukunst, die einst wegen ihrer Schmucklosigkeit gering geachtet wurde, heute aber die verdiente Wertschätzung der Künstler und sachverständigen Laien in vollem Maße gefunden hat." Durch die Neugestaltungen in seiner Umgebung wurde

emsig und agitatorisch im besten Sinne des Wortes die Tätigkeit und wie erfolgreich das Wirken schon des ersten Jahres waren. Wir sehen hier ab von den Vorträgen, Ausstellungen, Flugschriften und anderen Vereinmitteln, die unermiddlich in den Dienst der guten Sache gestellt wurden.

Etnige Beispiele praktischer Arbeit aberseienangeführt, um die Ziele dieser Bestrebungen zu kennzeichnen. Eine ausführlich begründete Eingabe an den Senat beschäftigte sich mit dem Schicksal des interessantesten Patrizierhauses, das Bremen aus dem 18. Jahrhundert noch besitzt, dem Caesar's schen Hause am
Domshof 21. Am Beginn dieses Jahrhunderts erwarb
der Staat das Haus für die Zwecke der Baupolizei. Ein
Giebelhaus von einfachen Barockformen, war esi nseinem Inneren noch in so trelllichem Zustand, daßes, wie
der I. Jahresbericht des, Vereins für niederäschsisches
Volkstum" sagt, mit geringen Zutaten als ein lebendiges Heispiel bürgerlichen Wonhaussbaues und als wür-

das bescheidene aber charakteristische Gotteshaus stark bedrängt, ja geradezu in seinem Bestande bedröht. Wenn auch der Verein infolge der bereits zu weit vorgeschrittenen Arbeiten keinen Einfluß mehr auf die Gestaltung der Umgebung der Kirche gewann, so glaubt er trotzdem den Erfolg gehabt zu haben—und wir fügen hinzu, "holfentlich"—daß die Eingabe, die maßgebenden Kreise von der Notwendigkeit der Erhaltung der St. Pauli-Kirche überzeugt und zugleich vor ähnlichen Mißgriffen für die Zukunft gewarn hat, durch die Denkmäßer alter Kunst ohne Not, nur durch werden". Um diesen echteritigen Hinweit zu ermöglichen, beantragte der Verein die Ernenung eines verautwortlichen, im Hauptamte tätigen Konservators sowie einer Gesetzgebung in Uebereinstimmung mit den heutigen Anschauungen für Denkmänplege.

Auch für die Erhaltung des "Sandes" in Lüneburg ist der Verein mit Entschiedenheit eingetreten, freilich lediglich aus idealem Interessé, der Sand liegt nicht schläge, Ausbuchten und Kellerhälse auf den nun zu im Arbeitsgebiete des Vereins. Es war beabsichtigt, schmal gewordenen Trottoirs rasiert werden. Daß da-aus dem Hauptplatze der Stadt Lüneburg eine Prome- mit ein sehr großer Teil des stimmungsvollen Ein-

drucks dieses von alten Giebelfronten eingesäumten, für den heute noch reichlich vorhandenen Markt · Fuhrwerksverkehr so ausgezeichnet angelegten Platz verloren gegangen wäre, versteht sich von selbst." Mit Recht betont der Verein gegenüber den Abweisungen. die sein Einmischen erfahren habe, daß "das ganze gebildete Deutschland sich mit verantwortlich fühlt und ein geistiges Eigentumsrechtgeltend machendari. wenn es sich um Eingriffe in den wertvollsten Bestand unserer alten Stadt-

bilder handelt"

Waren die Erfolge des Vereins in den vorgenannten Fällen mehr nur Teilerfolge, oder gar nur platonische, so sollte die Wiederherstellungder Martini-Kirchein Bremen dem Verein Gelegenheit zu erfolgreicher und tatkräftiger Mitarbeit geben. Im Januar 1905 beschlossen die Bauherren der Martini-Kirche, das morsch gewordene, unbequeme Gestühl zu erneuern, ohne aber sich hierfür des kunstverständigen Beirates zu versichern. Da nun der Fußboden unter dem Gestühl z. T. mit alten Grabolatten belegt war und vielleicht auch kunstwissenschaftliche Funde zu erwarten waren, so bot der Verein für niedersächsisches Volkstum" seine Mithülfe an, die in anerkennenswerter Weise angenommen wurde. Die Neuausführungen leitete der Vor-sitzende des Vereins, Professor

E. Högg. ") Hr. Dr. Schaefer schreibt über die Wiederherstellungsarbeiten, daß es unmöglich gewesen sei, das alte, zum Teil aus der Spätrenaissance, zum größeren Teil aber aus der Mitte des XVIII. Jahrhunderts stammende Gestühl zu erhalten. Er bedauert das gleich allen anderen Kunstfreunden, denn die rnhige, altübliche Kastenform in ihrer einfachen Tischlerarbeit und dem grau und gelb gehaltenen Farbenstrich war ebenso wollltuend für die Gesamtwirkung der Kirche, wie ausdrucks-voll". Was davon erhalten werden konnte, blieb unberührt, wie die mit geschnitzten Wappenfriesen abschließende Sitzreihe ander Nordwandunter der Empore und die für besondere Fälle abseits



Martini-Kirche in Bremen. Blick in das Mittelschiff und auf die Orgelvor der Wiederherstellung.



nade zu machen und ihn mit zwei Reihen Kugelakazien zu bepflanzen. Zudem sollten die Bürgersteige zurückgezogen "und wahrscheinlich in der Folge die Versielzeit der Arbeite angegeben. Es mußheißen: Professor E. Hogg.

der Kirchenmitte aufgestellten geschweiften Bretterbänke der Barockzeit. Das logenartige Gehäuse des Pastorenstuhles wurde wieder neu aufgestellt und die ähnlich gebildete Sitzloge neben dem Haupteingang ließ sich in anderer Weise erhalten. Das neue Gestühl mit hohen Seitenwangen wurde im Zeichenbureau des Gewerbemuseums entworfen und lehnt sich an die Stühle

Vereine

Sichischer Ingesiew Vereine.

Sichischer Ingesiew und Architekter-Verein, Zwigwerde Dreiden. Versammer und Architekter-Verein, Zwigdes Hrn. Bauinsp. a. D. Müller über: "Sandapülversatz bei Bergwerken und Sandbahnen"
Die in den Bergwerken durch den Abbau geschaffenen Hohlzümzwerursaschap eine Senkung und einen Ab-

nen Hohlfäume verursacnen eine Senkung und einen zu-sturz des Deckgebirges. Eine Auszimmerung sowie das Stchenlassen einzelner Pfeiler hindern eine Senkung nicht. Auch bei dem Borgeversatz, der in einer Aulschichtung von Steinen mit der Hand besteht und der bei mächtigen Flötzen sehr kostspielig ist, treten Senkungen auf. Das Flotzen sehr kostspielig ist, treten Senkungen auf. Das einzige wirksame Mittel war bisher das Stehenlassen breiter Sicherheitspfeiler unter bebautem Gelände, was aber einen Abbauverlust von etwa 1/4 der vorhandenen Kohlenmenge bedeutete. Eine möglichst vollkommene Wiederausfüllung der Hohräume ist neuerdings durch das Spülversatzver-lahren erreicht worden. Bei denselben wird das Versatz-material mit Druckwasser gemischt und in einer Rohrleitung an den Ort der Verwendung gebracht. Hier fließt das Wasser ab, wird gehoben und wieder verwendet. Für das

Versatzmaterial eignet sich am besten Sand

Der Vortragende beschrieb hierauf die Einführung des Sandspül-Versatzes auf dem staatlichen Steinkohlenwerke -Königin Louise Grube" bei Zabrze in Oberschlesien. Hier "Königin Louise Grube" bei Zabrze in Oberschlesien. Hier mußte zur Antorderung des Sandes eine besondere Sander Aransportanlage erbaut werden. Die Gewinnung und Ladung des Sandes erloigt durch Bagger, die Ernlädung an en Britcke aus in der Weise, daß die Wagenksisen bei dem Auflanren auf die Brücke durch Rollen, welche auf ansteigende Führungssehienen auflaulen, gehoben werden, wodurch sich die um eine Langsachse derhabr angeordneten Klappboden der Wagen öffene und so der Sand die veroße Vorentlehund die verballen und so der Sand die ernoße Vorentlehund die verballen und so der Sand die ernoße Vorentlehund die verballen und son der Sand die ernoße Vorentlehund die verballen gestellt ein der Sand die ernoße Vorentlehund die verballen geschieden der Sand die verballe vorentlehund die verballen geschieden der Sand die verballen der Sand der Sand die verballen der Sand der Sand die verballen der Sand d die großen Vorteile und die verhältnismäßig geringen Nach-teile des Spülversatzes zu sprechen und schloß seinen Vor-trag mit Mitteilungen über eine in Schlesien geplante Anlage größeren Silles.

Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine

Dier Vorsitzende dankte dem Vortragenden für seine hochnieressannen Auslährungen. — Vortrag des Hrn. Brt. Neminat: "Über Straßen auf brechet".

Neminat: "Über Straßen auf brechet".

Neminat: "Über Straßen auf brechet".

Bruch die ständig gestigenen Arbeitsöhne und die bei Straßen auf breche und die bei Straßen auf breche und die bei Straßen auf breche und sie straßen auf breche Straßen auf brecher) zur Notwendigkeit geworden. Die Straßenaufbrecher können in drei Gruppen eingeteilt werden: 1. in solche, die unmittelhar and er Walze gesogen werden und 3, in solche, die an die Verwendung von Damid-Straßenwalzen. Sie hierbeit die Verwendung von Damid-Straßenwalzen.

Verwendung von Dampl-Straßenwalzen.

Zur ersten Gruppe gehört der Aufbrecher von Morris-son, der mit der Hinterachse der Damplwalze verbundenist. Vorteile desselben sind: Sofortige Dienstbereitschaft, die Stahle klettern nicht heraus, es ist Vor- und Rückwärtsarbei-ten moglich, die Walze geht beim Vorwärtsarbeiten nicht über ten moglich, die Walze geht beim Vorwärtsarbeiten nichtüber aufgebrochen Stellen; Nachteile sind: Starre Verbindung mit der Walze, Uebertragung aller Erschlüterungen aul letztere, die Stahle können sich beim Rückwärtsgehen verspießen. Ruthem eyer in Soest hat die Nachteile dadurch gemüldert, daß er den Aufbrecher ledernd angeordnet hat. Eine weitere Verbesserung ist die unmittelhare Belestigung des Aufbrechers auf der Hinterachse der Walze. Jeht der Stahlen der Stahlen

gezogen wird. Vorteile desselben sind, daß die Walze nicht über aufgebrochene Stellen läult und die Erschütterungen nicht in die Walze gelangen; Nachteile, daß die Stahle durch das Dienstgewicht des Wagens belastet werden und der Aulbrecher leicht heraussteigt.

der Aubrecher leicht neraussteigt. Bei der Anordnung von Breining kanndas Vorderrad gestellt und der Aufreißer gelenkt werden, bei denjenigen von Reifenrad und Lambert erfolgt die Stellung auf maschinellem Wege. Es folgte hierauf eine Beschreibung über die Anordnung der Reißstahle.

Die dritte Gruppe wird vertreten durch den Aufbrecher von Fowler, der durch ein starres Gestänge mit der Hinterländlicher Kirchen in Norddeutschland und Dänemark an. DeralteKirchenbodenlag 1.2 m unter der bisherigen Bodenhöhe; die Hälfte dieser Aufhöhung wurde zum Vorteil der Wirkung der Kirche wieder beseitigt. Als Fußbodenbelag dienten dunkle, blauschwarze Klinker. Die noch erkennbaren Grabsteinplatten wurden an den Kirchenwänden aufgestellt. -(Fortsetzung Jolgt)

achse der Walze verbunden ist. Jeder der einzelnen Reiß-

stable ist federnd angeordnet.

Hierauf wurde der Ansbrecher von Babe am Modell vorgesührt. Derselbe besitzt nur zwei Räder und hat in der Höhe versetzte Reißstahle zu beiden Richtungen, welche sich bei Beginn der Arbeit selbsitätig einstellen. Es folgen sodann Angaben über Gewicht und Leistung. Nach einem Vergleich der drei Gruppen miteinander, Nach einem Vergleich der drei Gruppen miteinander, bei dem sich ergibt, daß die dritte Gruppe die Vortüge der beiden ersten vereinigt, schloß der Vortragende seine, Ausüldhrungen mit Bemerkungen über die voreilbalteste Anwendung der Aubrecher. Der Vorsitzende dankte ihm lit seine sehr interessanten Ausültnungen.

Vermischtes.

Die Verkehrsübergabe der neuen Rohrorter Hafenanlagen hat am 20. d. M. unter großen Feierlichkeiten stattgefunden unter Teilnahme von Vertretern aus Süddeutschland, Holland und Belgien. In fünflähriger Bauzen ist das große Werk, dessen Plan wir i. J. 1902, 8. 236, besprochen haben, nit einem Kostenaufwande von rd. 21 Mill. M. (sudssehl. des etwa 8 Mill. M. Kostenden Hafenbahnhofes) zu einem mit einem Kostenaulwande von rd. 21 Mill. M. (aussehl, des etwa 8 Mill. M. kodsenden Halenbahnhofes) zu einem glücklichen Ende gelührt vorden, vor allem dank der tatenten der Schaffel der verstandent aus modernes ausgezehnten Uferbe-baulichen Anlagen, vor allem den ausgedehnten Uferbe-testigungen, spielt der moderne Baustoff des Eisenbetons eine große Rolle. Wir behalten uns vor, auf das Unter-nehmen noch näher zurückzukommen. —

Das Hallenschwimmbad in Heldelberg. Einem uns geäußerten Wunsche entsprechend haben wir von Hrn. Arch. Franz Kuhn in Heidelberg die Kosten des von ihm errichteten trefflichen Hallenschwimmbades erbeten. Die Gesamtbaukosten beliefen sich ohne Architektenhonorar auf 521 732 M.; dazu kamen noch etwa 15—18000 M. lür Innen-Einrichtungen, wie Wäsche- und Bureau-Mobel usw. —

Wettbewerbe.

In cinem Wettbewerb bet: Entworfe für ein Schwimm-bad in Basel, Bausumme etwa 1 Mill. Fr., erhielt unter 44. Entwilften den I. Preis von 3000 Fr. derjenige der Archi-tekten Eugen Pro bst und Hans Bollert in Zürich, den II. Preis von 2000 Fr. der Entwurf des Arch. Erwin He-mann in Basel und den III. Preis von 1000 Fr. der Ent-wurf des Arch. Karl Indermühlte in Bern.

Wettbewerb betr. Entwürfe für Wohnhäuser für den Sparund Bauverein für Eisenbahn-Bedienstele in Stendal. von 1000 M.: Arch. Jos. Stoberl in Wilmersdorf; II. Preis von 600 M.: Arch. Wendel in Stendal; III. Preis von 600 M.: Arch. Büsen in Stendal; Samtliche Entwürfe sind bis r. Juli in der städt. Turnhalle in Stendal, Schützenstr., öffentlich ausgestellt. -

Inhalt: Baukünsilerische Bestrehungen in Bremen. — Vereine. — Vermischtes. — Wettbewerbe. —

Hierzu Bildbeilage: Die Wiederherstellung der Martini-Kirche in Bremen.

Verlag der Deutschen Bauzellung, G. m. b. H., Berlin. Für die Redaktion verantwortlich Albert Holmann, Berlin, Buchdruckerei Gustav Schenck Nachlig., P. M. Weber, Berlin.

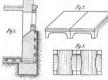
BEILAGE I ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU NO. 1. VOM 4. JANUAR 1908.

fechnische Mitteilungen.

Isolierplatten, System Albert D.R. G. M. No. 301076 für August Albert in

ten,Abbildg zeine Unteransicht derselben. Aus Abbildg. 1 ist das neue Verlahren ersichtlich, wonach zwischen Mauer und



Erdreich ein Luftraum durch die Isolierplatten erzeugt wird, der mittels kleiner Kanäle in der Maner und durch kleine Oeff nungen mit Gitterverschluß un der Ober ante erhohte Luftzirkulation erhält. Als Vorzüge des nenen Verfahrens werden hervorgehoben: Gute Austrocknung und Littung des Grundmauerwerkes, die durch den gegen Eindringen von Feuchtigkeit in die Kellermanern angewandten Gou-dronanstrich und Zementverputz nicht erreicht würden; rasches Austrocknen der Umfassungs-Manern von Kellerräumen schon wahrend des Rohbanes; vollkom-mene Trockenhaltung von Kellerräumen und Wanden, somit ganzer Gebaude, was hygienischer Beziehung von größter Wichtigkeitist. Die Isolierplatten schützen ferner Brandmauern gegen Feuchtigkeit ans dem Nachbargrundstück und bieten Schutz gegen das Eindringen von Ungezieter, wie Ratten usw in die Kellerraume während die üblichen gemauerten Luftkanale denselben einen willkommenen Amenthaltsort bieten

Die Isolierplatten lassen sich auch auch raglich mit Erfolg verwerten, mit altes leuchtes Mauerwerk gut auszuhrocknen. Als ein weiterer Vorzug sei hervorgehoben, daß die Isolierplatten nicht mehr als den üblichen Fundament vorsprung beunsprunchen, sich also meh unden Straßenwenden lassen. Auch zur Herstellung von Fußboden sind die Isolierplatten geeignet und erzeugen indissem Falle einen trockenen und angenehm begehbaren Fußboden. Die Kossen sollen sich nicht unerheblich lidiger stellen als die üblichen Luftkande,
gen Selwammblidung isse unbetrifft, sich außerdem bei zuhlreichen Ausführungen aller Artiiberlegen gezeigt haben Sollen außer Aufliche gen gezeigt haben Sollen außer das eines außer den bei zuhlreichen Ausführungen aller Artiiberlegen gezeigt haben Sollen.

RUD. OTTO MEYER

HAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT A.M. POSEN GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN
SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN.N WE. KARLSTRI.
ZEICHENBEDARF.



(II O(II)

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

(rol.: vi, 1377). (4)
Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Luxfer-

Tagyslicht.

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbar oder begehbar in 265 Produkten.

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G.m. b.H. Berlin-Walssansas,
Labder: Strange 34/35. Telephon No. 231.

Hartholz-Fussböden aus Ahornholz

Ast., Fugen., Splitterfrei für Fabriken, Regierungs- und Kommunalbauten, auf Balken, Lager oder Bilnelbeden.



Abershelt als Belag and
alten abparatus Fesbedse lat die billigate sed
deserheitsets Fresserrag
Abautzung lant Untersuchung der K. Materialprufungs - Anstalt
Lichterfelde/Berlin
Abers 5.2 cem, Richen 6,6 ccm.

Vor minderwertiger Ware wird gewarnt.

Koefoed & Isaakson, Hamburg 15.

Unternehmung für

(10)

Stampfbeton u. Eisenbetonbau W. F. R. Lehmann, Hannover. Brücken, industrielle Bauten.

Deutsche u. österr.

Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Gebr. Schleicher

Telephon 8445

München XXIII. • Wien. • Paris. • Genua.

Chronik.

EinHeinr, Liebteg-Denkmat für Reichenberg in Böhmen wurde durch die Stadtgemeinde auf dem Bismarek Platz zu errichten besehlossen.

auf dem Bismarek Pfalz zu erriehten beschlossen.
Dem Beschlusig ein Modell des Bifhauers Froi.
Franz Metzner in Berlin zugrunde.
Ein Neubau einer Turnhalle des MännerTurnvereins In München wird mit einem
Aufwand von rd. 400 000 M. nach den Entwirfen
der Architekten Gebr. Rank in Minchen auf
einem Gelände zwischen Häberl-, Walther- und einem Gelände zwischen Häberl-, Walther- und Tumblinger-Straße ausgeführt. An den geräu-migen Turnsaal von 41 m Länge und nahezu 25 m Breite miterückwärts gelegenen Neben-räumen worden sich die Gesellschaftsräume in angemessener Trennung anschließen. Das Ober-geseboß über denselben wird einen Damenturn-Baues sind ausgedehnte Garderoben, Bäder, Ke-gelbahnen, Küchenanlagen und Wirtsebaftsräume gerbannen, Rechenningen und Wrischardsraume vorgeschen. In der geplanten Weise dürste das Gebäude in seiner Art in Deutschland an erster Stelle stehen

Stelle stehen.—
Eine Erwelterung des LöwenbräuKellers in München wurde nach den Entwürfen
des Hrn. Arch. Prof. Albert Sch mit dit daselbst
vorgenommen. Die erste Anlage des Kellers
geht auf die Jahre 1883—83 aurück. Die jetzigen
Erweiterungen haben Saalbauten für etwa 3000

Personen geschaffen. — Humboldt-Schule in Mannhelm. Anjang Dez. 1907 wurde in Mannheim die 50 Klassen bergende Humboldt-Schule, die mit einem Auf-wande von rd. 1 Mill. M. durch das städt. Hochwande von R.1. Bill. M. durch das städt. Hoch-bauamt daselbst ausgeführt wurde, in Eenstrung genommen. Das Gebäude ist in seiner Grund-rißanlage dem Platz in der Neckas-Vorstadt an-gepäßt, auf dem es steht und auf welchen 6 Straßen münden. Es wurde durch den in ro-manischen Formen gehaltenen Aufbau mit Turm um den wenig glücklichen Formen der Platz-anlage entgegen zu wirken. — Neubau des österreichischen Herren-

hauses. Die durch die Schaffung der funften Kurie und die Einführung des allgemeinen Wahlrechtes in Oesterreich eingetretene Erhö-Wahirechtes in Oesterreich eingetretene Erhö-hung der Anzahl der Abgeordneten von 33 aul 516 hat dazu geführt, daß Räume im Ab-geordnetenhause, die anderen Zweeken gewid-met waren, in Klubzimmer und Ausschußäle met waren, in Klubzimmer und Ausschußsäle umgewandelt und im Herrenhausteile gelegene Räume zur Benutzung der Abgeordneten zur Verfügung gestellt werden mußten. Es sind nun im Lauf der letzten Jahre verschiedene Pläne aufgetaueht, diesem Raummangel abzubelfen. Einer der am meisten erörterten Ge-danken ging dahin, das Haus Reiehsratsstraße Nr. 7. welehes der rückwärtigen Front des Par-Nr. 7. weiches der rückwärtigen Front des Par-lamentsgebäudes gegenüberliegt, anzukaufen und mit diesem durch einen unterirdischen Gang zu verbinden. Dieses laus sollte Bureaus und die Klublokalitäten für die einzelnen Parteien des Abgeordnetenhauses aufnehmen. Der Plan wurde aber fallen gelassen und nunnehr ein neuer Plan erütert, der danuaf abzielt, das ganze Parlamentsgebäude als Abgeordnetenhaus zu verwenden und für das Herrenhaus ein eigenes ncues Gebäude aufzuführen. Das none Palnie das als zwei Stock hoher Monumentalbau gedaeht ist, soll auf dem Ballhaus-Plats gegenüber dem Ministerium des Acußeren ersteben.

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Der Mei-Bauinsp, Wer-ner in Metz ist behöß Uebernahme in den wört-temberg, Staatsdienst aus der preüß. Mil-Bau-Verwaltung ausgeschieden. Baden. Dem Massch-Insp, Waltz in Kon-stanz ist die Erlaubnis zur Ann. und z. Tengen des ihm weithelt. Jelt, preuß. Konen Adler-Orden

IV. Kl. erteilt. Der Ob.-Brt. Kracuter, techn. Ref. beim Der Ob.-Brt, Kraeuter, techn. Ref. beim Min. des großherz. Hauses und der auswärtigen Angelegenheiten, ist z. Kollegial-Migl. bei der Gen.-Dir. der Staatseisenb. und der Ing.-Praktik. Brunner aus Dinglingen zum Reg.-Brustt. ei-nahnt; der letztere ist der Bahnbauinsp. Brueh-

Der Reg.-Bmstr. Gunz bei der Gen.-Dir. der Staatseisenb. istz. Min. d. großherz. Hauses und der auswärigen Angelegenheiten versetzt.

Bayern. Dem Dir. Ass. Zeis in Würzburg ist die Bewilligung zur Ann. und zum Tragen des ihm verlich. kgl. großbrit. Viktoria-Ordens

oes inm vernen, sgi. groupert, vistoria-Ordens V. Kl. enteilt. Der Dir-Rat Kaerner hei der Dir, der Pfalz, Eisenb, in Ludwigshafen a. Rh. ist gest. Hesaen. Dem Eisenb-Bau- u. Bett-Insp. Barth in Essen a. R. ist der Char. als Reg.- u Brt. verlichen

Prof. Heint, Kayser in Zürich ist z.

ord. Prof. If the Manager is a Zurch 1st 2.
ord. Prof. If the das Inglets, an der Techn, Huchseh,
in Darmstadt 2. 1. April 1908 ernannt.
Preußen. Den Mil-Bauinsp, Bit. Meyer
in Rendsburg ist der Rote Adler-Orden IV. Kl.
mit Schwertein am weißen Bande mit schwatzer
Einfassung, dem Wasser-Bauinsp, Brt. Die ck-

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt werlegt Feuersicher Fugenios D Unverwüstlich

Glänzende Zeugnisse and Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mit dem Diplom zur silbernen Medaille prämliert.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig Berliner Torgamentwerke g.m.b.H. Berlin SW. II Schönebergerstr. 7

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Komplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck-Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.



Siemens= Cantallampe Elektrische Spar-Glühlampe

(80)

Siemens & Halske A. . G. Glählampenwerk, Charlottenburg

Extra schöne Partie alter 1903er

Weiss- u. Rotwein 70 Pfg. pr. Ltr. u. p. Fl. mlt Glas. Amtlich untersucht, Fäss. v. 30 Ltr. Kist. v. 12 Fl. an. Probekiste 6 weiss, 6 rot. Weingut Eduard de Waal & Sohn, Coblenz 132.

Photograph. Apparate

Projektions-Apparate. Görz Triëder Binocles Ferngläser, Operngläser, Bequeme Monataraten Katalon P kostentrel

Stöckig & Co.

Dresden-A. 16 (f. Deutschland
Bodenbach i/B. 1 (f. Österreich

~~~~~~ (86. Treppenbauer H.700

verwenden bei den Stossfugen der Handleisten nur noch Brügmann's Patent-Verbindungsschraube.

D. R. G. M. 265 251. Prosp. gratis u. frko. H. Brügmann jr., Bergedorf-Hamburg.



Germania-Rollen

mit Kunellaner Fig. rwelft. Salanschieblichet. nur M. 79,50. trapes in Berlin son M. M.— 2 Julya Garania. Prospekt grattet Franz Spengler

'B901

Beschlagfabrik Berlin S.W., Undenstraces &&. mann in Tilbit, dem Lankhallings, Kerl Lange, und dem Karkhallings, Hert mehn in Bromberg, sowie dem Stedhaules, Befin er in Magdeburg in der Robe Alder Orden IV. Kl., dem Gewern-Bantt. Redecker bei der Schultrappe für Sändertings der Schultrappe für Sändertings der Schultrappe für Sändertings der Schultrappe für Sändertings der Augk der nicht aus der Schultrappe für Sändertings der Schultrappe für Schultrappe mit Schwertern am weißen Bande m. schwarzer Einfassung verliehen.

Einlassung verliehen.
Verliehen ist: dem Reg.- u. Brt. Petri die Stelle eines Mitgl. d. kgl. Eisenb.-Dir. in Cassel; den Eisenb.-Bau- u. Betr-Insp. Marutzky in Bebra die Stelle des Vorst. einer Betr-Insp. unt. Bebra die Stelle des Vorst, einer Betr-Insp, unt. vorläuf. Belassung bei der Betr-Insp, Hersfeld und Herm. Sarrazin diej, der Betr-Insp, in Melningen; dem Eisenb-Bauinsp. Lilge die Stelle des Vorst, der Masch-Insp, in Konitz.

Versetzt sind: die Wasser-Bauinsp. Wind-schild in Fordon nach Tilsit und Hardt in Glückstadt zur Reg, nach Königsberg; die Landbaninsp. Hamm in Essen als Kreis-Bauinsp. nach Arnswalde N.-M. und Scheepers als Kr.-Bauinsp. nach Andermach; der Kr.-Bauinsp. Masberg in Arnswalde nach Schrimm; der Eisenb.-Bau-a. Betr.-Insp. Röhrs in Vohwinkel zur kgl. Eisenb.-Dir. nach Elberfeld; — die Reg.-Bmatr. Paul Krause in Cottbus nach Berlin, Mable in Husum nach Lüchow und Barwald in Schrimm nach Berlin, — Hoebel in Han-nover nach Essen und Tillich in Essen nach

Betlin.

Ernant sind die Reg. Betlin ter Bitenb. Baumen.

Ernant sind die Reg. Berlin re Bitenb. Baumen.

Ernant Gese in Berlin re Bitenb. Baumen.

Zur Bezehätigung übervieren ind die Reg.

Bester: Mend ges of kejl. Reg. in Posen, Mohr in

Frankfurt a. O. und Scheele in Potsdam,

Frankfurt a. O. und Scheele in Potsdam,

der geblert. Best. Reg. Bestenb. Brit. in

May. Hammer der kejl. Eisenb. Dir. in Erfart

und der geoßberz. best. Reg. —Batt. Bitenb.

der ledt, Kisenb.-Dir. in Colh.

Beh.) itt. 2. Reg. —Batt. Franch. Um Reg.

Beth.) itt. 2. Reg. —Batt. Franch. Um Reg.

Beth.) itt. 2. Reg. —Batt. Franch. Um Reg.

Beth.) itt. 2. Reg. —Batt. Franch. Um Reg.

Brit. Nich. Då hne in Anklam ist die nachget.

Enlists. aus dem Stantifiente erteilt.

der Landbaulusp. Illert in Fille a. S. sind gestorben.

Sachsen. Dem Bit. Zeilst in Leipzig

Kalben. Dem Bit. Zeilst in Leipzig

kalb die Betlindbrit zur Ann. und z. Tragen des

lich die Erfelbunkt zur Ann. und z. Tragen des

lich die Erfelbunkt zur Ann. und z. Tragen des

Wasa-Ordens erteilt.

Brief- und Fragekasten.

Anmerkung der Redaktion, Bei Ruck-fragen bitten wir, stets die nrspräng-liche Frage zu wiederholen der Nach-weis des Bezuges ans. Bl. ist unerläßlich. Die Beant wortung geschieht ausschließ-lichan dieser Stelle, nicht brieflich. Anfragen ohne Namen und Adresse bleiben grundsätzlich unberücksichtigt.

grun dsätzijeh un berücksichtigt.

Hrn. Arch. G. R. in C.-W. 1. Da der WortJaut des zwiseben lihen und dem Bauhern geschlossena Werkvertrages vom 22. Juli 1906
nicht vorliegt, sind wir zur Abgabe det serlangen Gutachiens über den Untang liter Verbindliehkeiten, und ob Sie gegen dieselben gelebh
haben, auder stande. Wir verheibten lihen aber nicht, daß wir Ihre Aussichten auf Obsiegen in einem etwaigen Rechtsstreite für ungünstig halten, weshalb wir dazu raten, tunlichst anßergerichtlich die Streitigkeiten durch Vergleich zu erledigen.

z. Zu dem technischen Teil Ihrer Anfrage ist zu bemerken, daß wir die Isollerung eines zu Ausstellungszwecken dienenden Kollerraumes an ausstellungszwecken diehenden Kelleraumes nut einer Bußeren ungeschützten Umkleidung mis Dachpappe nicht für eine gute Lösung halten. Selbst wenn ein sorzälliges Ueberkleben der Stoßdeckungen mit Goudron ausgeführt ist, was Stofideekungen mit Goudron ausgeführt ist, was Sie nieht angeben und was uns zweifelhaft er-scheint, weil nach ihrer Angabe ein Anstrich der Mauern mit Goudron nieht ausgeführt werden konnte, ist der obere Anschild in Hoffiche, wo Pappe anscheinend offen zutage liegt, un-her, da hier sehr leicht Beschädigungen einsieher. sieher, da hur sehr leicht Beschädigungen ein-treten können, die dann Feuchtigkeiren von oben einlassen. Nach unserer Meinung hätte ein zu solchen Zwecken dienender Raum in nachdrück-licher Weise durch Einlegen einer Luftschieht in der Außenmauer isoliert werden müssen. Auch ein Goudronanstrich wäre in einem so nassen Erdreich, das eine Drainierung erfordert, kaum

Riducioh, das tine Brammenog austreichen Geweren.

Hro. Arch. H. B., in Halnichen. Die Abklerung der im §1313 a. G. o. auf 4 Wochen geregelten Kandigungsfrist ißt! § 333 a. G. o. auf 4
Wochen ut, doch kommt ja nicht die Einstellung in einem gewerblichen, vielmehr im einem
stätischen Betreich in Frags. Auf leuteren finden
sätälschen Betreich in Frags. Auf G. St. 62. B. d. nicht
§§ 133. a. 133 a. G. O., wielmehr die dennicht §§ 133. a. 133 a. G. O., wielmehr die den-Statischen betrieb in Frage. Auf letzteren finden nieht §§ 13.a. 133 aa. G. O., vielmehr die den-selhen entsprechenden §§ 622, 623 B. G. B. An-wendung. Der § 623 B. G. B. ist insofern un-günstiger als § 133 aa. G. O., indem nach ihm das Dienstverhältnis zu jeder Zeit mit zweiwüchentlieher Fiist gekondigt werden kann. Zu 2 kann auf Grund S 626 B. G. B. das Dienstverhältnis von jedem Teile olme Einhaltung einer Köndigungsfrist gekundigt werden, wenn ein wich-

Johann Odorico,

DRESDEN. Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten

Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berechnungen, Kestenanschläge ev. gratis und franke.

Fr. Gebauer. Berlin

Maschinenfabrik, Eisengiesserei, Kessel- u. Kupferschmiede Ceurundet 1833
Telegramme: Gebagerwerk
ca. 1800 Arbeiter

□ Spezialität: □□

Maschinelle Bühneneinrichtungen für Theater

mit elektrischem, hydraulischem und Handantrieb

Eiserne Schutzvorhänge =====

mit autom. Schliessvornchlung bei Feuersgefahr

Drehbühnen D. R. P. a. stationär und transportabel

Aufzüge für Personen- und Lastenbeförderungen

Dekorations - Aufzüge ≡

Eisenkonstruktionen jeder Art

××× Erstklassige Referenzen ××× Projekte und Kostenanschläge gratis



Patent-Rosettengitter aus Schmiedeelsen oder Draht.

Zahlreiche Muster für Frontijtter, Gartengitter und jede sonstige Einfriedigung. Preiswürdigstes Gitter der 200 Gegenwart. Lieferung fertig zum Aufstellen. Rosettengitterfabrik Lempertz, Cöln-Braunsfeld 62.



SAALBURGER MARMORWERKE

Ges. m, beschr, Haftung,

Saalburg (SAALE)

Umfangreicher Maschinenbetrieb mit Dampf- und Wasserkraft.

(425)

Anfertigung von

Saulen, Ballustraden, Treppen, Paneelen, Fussböden Kaminen, Springbrunnen, Altaren, Kanseln,

Laufsteinen, Denkmålern u. s. w. von den einfachsten bis zu den reichsten Ausführungen in allen gangbaren auslandischen

sowie aus eigenen Brüchen gewonnenen Marmorarten.

Verireter für Berlin: Herr Hans Köstner, W., Genthinerstr. 42.

" Dresden: Herr Theodor Bichker, N., Ritterstr. 12.

" Leipzig: Herr Arthur Fisuke, Oststr. 71.

" Schiesien: Herr Ditimar Wolfsohn, Breslau H. Augustastr. 132.

tiger Grand vonliegt. Der 2, Satz unter b. Iber Schachliderung spricht nicht mehr aus, als daß die don aufgeführen Verhältnisse als ein wichtiger Grund gellen sollen und dies entspricht insolem dem gesetzgeberischen Willen, als es sich mit den Auflösungsgränden im § 13,3 C O, unter 3 deckt. — Mithi in stehen keinerliet rechtliche Grand und der Schachten und der Schachte

Hen. Art. W. In B. Sie baben einen Bau ausgefährt, der unspränglich aus einer öllenfischen Zentale den elektrischen Stome einen Bau ausgefährt, der unspränglich aus einer öllenfischen Zentale den elektrischen Stome einsprängen der Stender der Stome einsprängen der Stender der Stend

Det Worlaus nach under Verballsseumen an Der Worlaus der alten Norm gibt nus unseres Ernehtens Ilardie Hennwortung dieser Frage keinen festen Anhalt, fedoe heicht un des keinen festen Anhalt, fedoe heicht un des keinen festen Anhalt, fedoe heicht und seinen festen Anhalt, fedoe heicht und seine heite der Maschilten-Anlage nicht durch das nech dem Processats der Norm berechnete Architekten-Honorar abgeglichen ist, weren litt diese Herchlung mit der hausumme weren ilter diese Herchlung eine der hausume wird, Sie haben also jedenfalls den Anspruch, für diese Mehrleitung eine angenenssen Einstellung und der Stadie der Gebühren in Betracht zu richende Gesam-Bausumen unlaßt sismliche Kosten, welche für der Gebühren in Betracht zu richende Gesam-Bausumen unlaßt sismliche Kosten, welche für den Ingenieur." Zin den Baukonsten des Gehndes getriebe dieses den gehörigen Anlagen, wir Eleisungs-Einrichtung, Lüftungs-Anlagen, Be- und Ehrwäse sungs- Einrichtungen hur Beleustund Kosten und sehlefülle auch die Verenzungs-künrichtungen hur Beleustund Erwiste uns von Interess ein, aus dem
Ex wittle uns von Interess ein zu dem
Ex wittle uns von Interess ein, aus dem

Ex wittle uns von Interess ein, aus dem

Ex wittle uns von Interess ein, aus dem

Ex wittle uns von Interess ein, aus dem

Ex wittle uns von Interess ein, aus dem

Ex wittle uns von Interess ein, aus dem

Ex wi

Es würde uns von Interesse sein, aus dem Leserkreise Acuberungen darüber zu hören, wieweit diese Ansehauung der praktischen Handhabung der Gebühren-Ordnung entsprieht. – Fragebeantwortungen aus dem Leser-

Zur Anferge in Beilinge. S. av Nr. og., Jahrejory, The Anthage, Sind ab Deseku in Badeantalien die Eisenbetondecken den Steindecken vorusiehen? kann mit, als beansvorte
medeen vorusiehen? kann mit, als beansvorte
Material verwenide wird. Hel Steindecken werden die Mörellugen wegen hier grüßeren Ansangefähigkeit siels dunkler erseheinen, als die
verseinenen Steinfalten. Im Falle es sieh hier
um eine neu zu criichtende Iladeaustali landelen
sollte, duffte sieh die Anwendung der Schundersollte, duffte sieh die Anwendung der Schundersten und Däupfe mit größer Gleichmäßigkeit au,
verlindern inloße über teolierfälligkeit ein sog,
ün siehe der der der der der
mit der der
mit betracht
mit be

2011. Antrage in Heilig M. A. Arch, in On.
2012. Arch and the Control of the Cont

Anfragen an den Lesetkreis.

t. Gibt es ein Tabellenwerk, welches Multiplikationen und Divisionen. Potenzen und Kreisrechnungen enhalt, also die Rechenmaschine

für ein Architekturburean ersetzt:

2.Welchel.ogarithmentabelle nebstAnleitung
ist die zweekmaligste für ein Architekturburoi:
Arch. Sp. in M.

Rud. Wolle, Leipzig.



Dresden 1903.

Spezialausführung von

Beton- und Eisenbetonbauten für Hoch- und Tiefbau.



Höchste Auszeichnung.

Dresden 1903.

Goldene Medalle

Stampfbeton-Bauten jeder Art. Beton-Eisenkonstruktion System Prof. Möller. Monler-Ausführungen ist Hoch- und Tiefbau. Henneblque-Bauten. Viktoria-Decke D.R.P. Wölle's Konsoldecke (eingespannt Voutenplatte). Rabitzarbeiten usw.

1897.

Gegründet 1873.

Carl Hauer

Gegründet 1873

564

Atelier zur Aussührung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitzund als Spezialität: Kunstmarmer-Arbeiten. (202)
BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14

JOHN FOWLER & Co., Magdeburg empfehlen ihre best konstruierten 150

Dampf-S
Disates
Disates

Damp pf-Strassen-Walzen.

stroke, selde Besert sile Tolie sted telest zegleglick, ComposedBenghysiner, freis perkoolstes, sorb Steenslesske
schelded, Jödete Lotteng bei geringstes Str
inbebetets, versichstric tersings des Bewitses
jete verkemmede Stelpang untig get Bewinde
Faufersohe Dampfwalzes Eff telikvelse

Benetzeng werden nachgewiesen.

Strassen – Aufrelsser
bewährter Kosetrukties von grösster
Leistungefähigkeit.

John Fowler & Co., Magdeburg.

CARL SCHILLING in Kirchheim · Unterfranken.

Muschelkalksteinbrüche

nebst Steinmetzwerkplatz

mit grosser maschineiler Anlage und Bahnanschluss.

Grosses Lager von Rohblöcken in grossen Dimeneionen, auf Wunech mit gesägten Flächen nach Mase.

Prachtvolles Material für Figuren und Denkmäler.



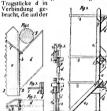
BEILAGE 2 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU No 3 VOM 8. JANUAR 1908.

Insertionspreis in dieser Bellage die 60 mm breite Petitzelle oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Baugertat. (D. R. P. 186.838). Erfinder Hermann Werth in Iserlohn.
Das Baugerüst gemäß vorliegender Erfindung beansprucht gegenüber bekannten ähnlichen Baugerüsten den Vorzug, daß es öhne besondere Sorgfalt und Fachkenntnis auch von ungedüben Areitenfacher Entrichtung und Verbindungsart seiner Einzelteile dauernd sicher ist. Die Abbildungen 1—3 zeigen das Gerist im einzelnen, während Abbildig 4—5 eine Anwendung desselben vernuschaulichen. Wie ersichtlich, besteht der Gerüstbaum anst einem Staheisen von T-formigen Oderschung des Seine Verstehntnischen des Eisenstheis ist durch Einschnitte gleichlaß gezahnt. Mit dem Gerüstbaum a werden kurz, aus Trägereisen von gleichhalls T-förnigen Querschnit durch sein aus genätzt einer Stahen und geschaft geschaft der Geristbaum an werden kurz, aus Trägereisen von gleichhalls T-förnigen Querschnitt durch sein aus genätzt eine Reine Stahen und geschaft ges



 Der Raum dieser Seite unserer Zeitschrift ist auf absebbare Zeit voll besetzt.

RUD. OTTO MEYER

NAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT a.M. POSE)
GEGRÜNBET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN
SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN. N. W.S. KARLSTR. 19
ZEICHENBEDARF.

X

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.



Feuersichere Fenster aus Juxfer-Flektroglas.

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. m. h. H., Berlin - Weissensee, Lender Strasse 34/35, Telephon No. 231

Isolier- und Beton-Bimskies per Bahn und Wasser billigst.

Bernhard Lorenz, Coblenz 15.

BETON UND EISENBETON

HOCH- U. TIEFBAU

BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

BRUCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

GEGRÜNDET HÜSER U. CIE. GEGRÜNDET
1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS. 1870

Deutsche u. österr.

Pyrofugont-Werke

München XXIII. • Wien. • Paris. • Genua.

Der Ueber 500 000 m² Fausböden im Gebrauch.

.

Wand verbunden. -

Chronik.

Die architektonische Ausgestaltung des Makart-Platzes in Salzburg wurde dem aus einem Wettbewerb siegreich hervorgegangenen Prof. Hans Nowack daselbst übertragen. Arbeiten sollen zum kommenden Sommer voll-

endet sein . Einneues Krankenhaus in Partenkirchen Ein neues Krankennsus in Partenkircuen wurde anfange Dezember 1907 in vollem Umfang seiner Bestimmung übergeben. Die Anlage wurde nach den im Sile der heimischen Bauart gehaltenen Entwürfen des Hrn. Arch. Lutz in München erbaut. —
Ein Unterkunftshaus auf dem Blomberg

Ein Unterkunfteshaus auf dem Blomberg bei TOIz wurde als en stadtisches Gebäudent einem Aufwand von rd. 80 000 M. einsebl. Hrn. Stadtbmist. Freis lit in TOIz im Sinne heitmischer Bauart errichtet. — Die Einweihung des neuen Rathauses in Bößen hat am 23. Dez. 1907 stattgefunden. Gerichte Baussingen Entwicklichte in Bei Beitwicklichte Baussingen Entwicklichte in Beitwicklichte Baussingen Kaltwicklichte in Stadt bauter einem wennigsnamen Kaltwicklichte in Stadt bauter einem wennigsnamen Kaltwicklichte in Stadt bauter

cinem gemeinsamen Entwurf der Hrn. Stadtbmstr. Wills. Kürsehner in Bogen und Prof. K. Hoeheder in Munehen im Stile des tiroler Barock erbaut worden und sehließt den Platz, dessen ganze östliche Breitseite einnehmend, vortreff-

Der Neubau der Dresdner Bank in Mun chen wurde kürzlieb seiner Bestimmung über-

chen wurde kürzlich seiner Bestimmung übergeben. Das am Piomenade-Platz gelegene eingebaute Gebäude wurde nach den Einswürfen
der Firma Heilm ann & Littmann errichtet.—
Neue Donaubrücke in Passau. Der Ersatz des sehadhaft gewordenen Kettensteges in
Passau durch eine fahrbare Brücke zur Altstadt
soll nunmehr durch ein Brückenbauwerk stattsoll nunment durch ein Bruckenbauwerk statt-finden, das, wie versiehert wird, sowohl ästhe-tischen wie technischen Anforderungen ent-spricht. Unsere Leser erinnern sieh, daß vin Jahren harte Kämpfe un die Form dieses Bau-Jahren harte Kampte um die Form dieses Bau-werkes in seinen Beziebungen zum Stadtbilde stattlanden, Kämpfe, die von der Stadt Passau unt großer Zähigkeit verfochten wurden und auch in der "Deutschen Bauzeitung" einen Wider-hall gefunden haben (vgl. Jahrg, 1904, S. 321 und 385). Ein Urreil über die neuen Vorschläge wird an sich erst hilden können, wenn der Entwurd bekannt geworden ist.

Literatur.

Joly, Hubert. y, Hubert. Technisches Auskunfts-bueh für das Jahr 1908. Notizen, Tabellen, Regeln, Formeln, Gesetze, Verordungen. Preise und Bezugsquellen auf dem Gebiete des Bau- und Ingenieurwesens in alphabe-tiseber Anordnung. Mit 174 in den Text gedruckten Figuren. 15. Jabrg. Leipzig 1907. K. F. Koehler. Pr. 8 M.

R. F. Koehler. Pt. 8 M. Der deutsche Beamte und sein Staatsburgerrecht. Freiburg I. Baden 1907. J. Biedeleid. Pt. 80 H. Dr. Möller, A., Prol., Ob.-Forstmart. Dit. d. Forst-Akademie Eberswäde, I. Hausselw ammiassing between deutsche Berne 1907. J. Berne 1907. Gutter Wiesher. Pt. 2007. Der 1907. Gutter Wiesher. Pt. 2007.

ausgegeben. Erstes Heft. Mit 5 Taf. Jena 1907. Gustav Fischer. Pr. 720 M. Moller, Max, Prof. Zur Theorie der Bewe-gung svorgånge. Erste Lieftg. Mit 21 Ab-bildgn. Sonderfauck aus der Zeitschalft "Die Turbine." Leipzig 1907. S. flirzel. Pr. 2 M.

Tutbine." Leipzig 1907. S. flirzel. Pr. 2 M.
Roßle, Karl, Reg.-Bmstr. Der Eisenbeton-bau. Mit 77 Abbildgn. Sammlung Göschen Nr. 349 - Leipzig 1907, G. J. Göschen Pr. in Leinwhd, 80 Pl.

Schurnbrand, Ludwig, Ing. Graphische Tabellen zur Berechnung von Kreisquer-sehnitten auf Drehung und Biegung, sowie von Rechiteckquerschnitten auf Biegung, für alle vorkommenden Moniente und zulässigen Spannungen. Wiesbaden 1908. C. W. Krei-

Spannungen, Wiesbaden 1998. C. W. Krei-del's Verlag, Pr. 5, M.
Dr. Vogel, E. Taschenbuch der prakti-schen Photographic. Kin Leitladen für Anflänger und Fongeschittene. Bearbeitet von Paul Han eke. 17, und 18 Auft. 9, 66. Tausende. Mit 198 Abbildgn. 20 Tal. und 20 fildkordagen. Berlin 1997. Gustat und 20 fildkordagen. Berlin 1997. Gustat Mittenband 2,50 M., Oppinheim. Press in Warlille, John. Remisson.

Warlitz, Johs., Registrator. Die Registratur im Großhetriebe. Präktische Anlei-tung zur systematischen Regismatur-Einrich-tung und Führung, namentlich für indn-strielle Großbetriebe und Itandels-Gesell-

streife Goubefriehe und Handels-Geseil-schalten, Mit 5 Abbidungen, Stutigart 1905-Muh'sehe Verlagsland.ung. Pr. 1 M. Wettleh, Hans, Dipl-Ing, Hebezeuge, Mit 35 Abbildungen. — Grundriff des Maschi-nenbaues, herausgegeb, von Dipl-Ing, Ernst Immersehitt, to Band. — Hannovet 1937, Dr. Mw Janecke, Pr. 886 M. geh., 605 VI.

werden. Um den Gerüstbaum gegen Um-kippen zu sichern, wird er am oberen Ende in irgend einer Weise mit der

Patentinhaber liefert die Formdübel und die Befestigungsdübel. Beste Zeugnisse Vor Nachahmung wird gewarnt. - Vertreter = Rehärden aus der Holzbranche und Fachieuten FRAUIOR: thevorzagt BELAGSTUFE DRP 159948. - DR6M21948 WALTHER FRAULOB ARCHITECT

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Aniagen Komplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Rheinische Schwemmsteine

sind leicht (650 kg/chm, Mauerwerk 850 kg/chm), leuersicher, welferbesländig und iso-lieren vortreflich: Sie haben sich seil 5 Jahrzehnlern als Aussen- wie Innenmauerwerk (massiv und Fachwerk, unverputz), verputz) oder beliebig bekeldet), Decken zwischen Balken und 1-Trägern, Gewölbekonstruktionen jeder Ari, Treppenlauser, Erker, Dächer usw., bei Bauten jeglicher Ausführung bewährt.

Versand per Bahn und Schilf. - Jahresproduktion 300 Millionen.

Rheinisches Schwemmstein-Syndikat & neuwied 4.

C. G. Blanckertz. Düsseldorf Technischer Bureaubsdarf

Vervielfältigung von Zeichnungen Lichtpausen, Sinaquapausen, Pulchradrucks

Patent-Rosettengitter aus Schmledeelsen oder Draht.

(801

Zahlreiche Muster für Frontigiter, Gartengitter und jede sonstige Einfriedigung. Preiswürdigstes Gitter der (%) Gegenwart. Lieferung fertig zum Aufstellen. Rosettengitterfabrik Lempertz, Cöln-Braunsfeld 62.

~~~~ Treppenbauer H.700

aerwenden bei den Stossfugen der Handleisten nur noch Brügmann's

Patent - Verbindungsschraube. D. R. G. M. 265 251. Prosp. gratis u. frko.

H. Brügmann jr., Bergedorf-Hamburg.

Photograph. Apparate

Projektions-Apparate Görz Triëder Binocles. Ferngläser, Operngläser Bequeme Monatsraten Katalan P kostenfrel.

Stöckig & Co. den-A. 16 (f. Deutschle lenbach i/B. 1 (f. Österrei Amti. untersucht, unverfälscht 1904er

Weiss- u. Rotwein 62 Pfg. Probekiste 6 weiss, 6 rot. Weingut & Ednard de Waal & Sohn, Coblenz 132.

Rissfreie feuersichere Decken lertigt man mit dem darch uns eingeführten Deckengswebe. Anbringung ebenso leicht wie Rohrzewebe oder Latten. Besugsquelle L. Ranges für Eabitangewebe 404

Rheinische Draht-Industrie. Bäcker & Co., Amern 11 (Bez. Düsseldorf.)



Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Der Mar.-Brt. Pilatus ist z. Mar.-Ob.-Brt. und Sebiffb.-Betr.-Dir. und der Mar.-Bmstr. Wahl z. Mar.-Brt. für Schiffb.

versetts sind: der Brt. Leuchten in Co-blenz als techn. Hilfsarb. z. Int. des Gardekorps; die Mil-Bauinsp. Othmer im Kriegs-Min. als techn. Hilfsarb. zur Int. des X. Armee-Korps und Pospieszalski beim Gardekorps zur Int. der Pospieszalski beim Gardekorps zur Int. der milit. Inst. unt. gleicheseit. Kommandierung als teehn. Hilfsarb. in die Bauabt. des Kriegs-Min. Der Brt. Heekboff in Posen I und der Mil-Bauinsp. Gottke in Posen II sind gegenseitig

Der Br. Heckboff in Posen 1 und der MilBunntp. Gottle in Posen 11 und gegenetigt
Baden. Dem Geh. Hofrat Dr.-lag, Arnold.
Procktor der Techn. Hochechule in Kafrische
Procktor der Techn. Hochechule in Kafrische
Dreiten von Zahninger Löwen verlichten.
Preußen. Dem kgl. Btt. Lindem ann, Magiaratza-Brt. a. D. in Steglitz, dem Wasser-Bautglienb.-Masch-Inap. a. D. Walt in Konstauint der Ross Adles-Orden IV. Kt., dem Reg. -u.
inter Ross Adles-Orden IV. Kt., dem Reg. -u.
inter Ross Adles-Orden IV. Kt., dem Reg. -u.
inter Jan. Brt. J. Bol in on wit in Indersieben der
kgl. Kronen-Orden III. Kt. verlichen.
Rangen Brt. Br. John on with in Hadersieben der
kgl. Kronen-Orden III. Kt. verlichen.
Reinen retille Norden ist erteilt, und ewar dem
Ob-- und Geh. Brt. Dr.-lag, Sit bb en in Gnuewald-Brrift net Kommandeutweizeut et. kgl.
Sch dits beim Gout. von Kamerun des Ritterkreuzen mit der Krone des großert. mecklenber
Kennen-Banden in Granden such Busteron-Bauver
walt, and Magedeburg, erwinen ba henre, wie in St. Magnun bei Bremen zur Elbestron-Bauver
will in Linden und Kurt in Hannover nach
Vorlitz in der unt Oder). – der Eisenb-Bauund Betc-Insp. Kirberg in Aasben als Vorst,
der Kienn-Bankah nend Monigie – der Regsenb-Dir, nach St. Joh.-Saarbricken.

Der Reg. Himt., Boh. Herten am ist dem
wiesen.

Die Reg.-Bille, Rich. Kelde Fer aus Dessau.

Die Reg.-Bille, Rich. Kelde Fer aus Dessau.

sgl. Fol.-Fas. in Berlin aur Besenatugung ouerwie Reg. Polific Rich. Ke Blet aus Dessau,
Ed. Beb nes aus Orabartiek, Otto Selt in graus
Rawiteb, Jul. Hun ger aus Boekenem u. Gerli Borseche aus Leopoldshall (Hoebbleh), Art.
Rosenberger au Ziegenhals u. Walter Buchwal daus Rosenberg (Wasser- u. Straßenbleh),
Phil. En dres sus Darmsault und Erich Ruthe
aus Berlin Eissenbleh), Max Oxthoff aus Lubnecket i. W. Okasch-Bleth 3 ind au Reg.-filmatur.

ernant.
Den Reg.-Binstrn. Osk. Hed wig und Brich
Wassermann in Berlin ist die nachges. Entlassung aus dem Stantsdienst erteilt.
Der kgl. Brt. Alb. Barth in Rüdesheim ist

Sachsen, Dem Geh. Brt. Goebel in Dres-den ist das Offizierkreuz des Albrychts-Ordens

iden ist das Uniterforeut uns ander-Brt. Leib-bran di ni Sigmaringen ist die Krlaubnis zur Ann. und Anleigung des ihm verlichs, kg. breuch Kronen-Ordens III. K. Lettellt. Kronen-Ordens III. K. Lettellt. Siegung des ihm verlichs, kg. breuch Eisenb.-Signal-Bananstalt Max Jodel & Co. in Brannechweig, ist der Tit, elnes Bris. verlieben.— Der Reg.-Bmut, tit Bauinp, Bayer beim Bez.-Bausun Stuttgart, ist aum Bauinp, ernannt.

Brief- und Fragekasten.

Hrn. Arch. H. in Halensee. Mutmaßlich werden Sie sich, wie es bei derartigen Verein-barungen üblich ist, damit einverstanden erklärt haben, daß Ihre Forderung mit denen der übri-gen Gläubiger des Grundstücksbesitzers zu gleiehen Rechten eingetragen wurde. Nur wenn dies nicht der Fall war, und ohne Ihr Wissen und Wollen die Eintragung ihres Anspruches als Si-cherheitshypothek erfolgt sein sollte, würden lire Rechte nicht berührt worden sein. Sie hätten dann zwar, solori widerspreehen dürlen, aber auch indssen. Da Sie das unterließen, wird vermuet, daß Sie mit der Maßnahme einverstanden waren reten des B. G. B. ist die Begründung von Mauer-gemeinschaften nicht mehr gestattet. Nun scheim

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg

Siemens= **Cantallampe**

Elektrische Spar-Glühlampe Siemens & Halske A. G. Glühlampen verk, Charlottenburg

(468)

Nivellierinstrumente, Theodoliten, Tachymeter,

(141) Messgeräte

empfehlen in bester Konstruktion und vorzuglicher Ansführung

Otto Fennel Söhne, Cassel Fabrik geodätischer Instrumente. Anaführliche Preisliste mit vielen Abbildungen kostenfrei

(Vohnungs – Entstaubungs – Maschinen zur etaubfreien Reinigung der

"Ideal" Poistermöbel, Teppiche, Portieren, Läufer etc. System Falk (D. R. P. angem., vielfach patentamtlich geschützt

für Villen, Wohnräume, Hotels, Krankenhäuser, Fabriken.

.n jedes Haus leicht und bequem einzubauen Prospekte und Kosten-anschläge gratis. Prims Zeugnisse und Referenzen zu Diensten

Wilhelm Schwarzhaudt Ingenieur. Maschinenfabrik,

Köln. Bureau : Coblenz Bahnhofstrasse I.

Die Firma wurde prämilert: Düsseldori 1992 Groningen 1903 Wien und St. Louis 1901



Generalvertretung für Berlin und Vororte:

Ehhets & Dankert

Charlottenburg, Joachimsthalerstr. 39/40

Fernsp.: Chlbg, 10567.

Die Firma wurde prämitert: Hauen und Brüsset 1903 (Ehrendiplom) Coin und Osnsbrück 1906

Gegründet M. FRIEDRICH & Co., Leipzig,

= Spezialitäten: = Ausführung von Anlagen zur

Reinigung und Klärung der Abwässer von Schlachthöfen, Fabriketablissements und sonstigen Betrieben.

Abortanlagen mit Wasserspülung für Schulen, Kasernen, Fabriken, Krankenhäuser, Wohngebäude etc. in Verbindung mit konzess. Desinfektions- und Kläranlage.

Conzessions-Einholungen und Ausführungen.

Telegramn Adresse:

RHFINISCHE STEINZFLIGWERKE Coln Menein Richard Wagner Str. 16

Pernsprech-Anschluss: Nr. 84 u. 847

Salzglasierte Steinzeugröhren in allen Weiten, rund, eiformig und elliptisch nebst allen Fassons.

Steinzengsobisteine, Sobischalen, Einlässe, Hof- and Strassensinkkasten, Fett- und Sadefänge, Kaminaufsätze, Klosettbecken, Kabelschutzröhren, — Krippen, Tröge, Kanaibekleidungspiatten usw. Erstklassiges Fabrikat

Lielerantin der meisten Städte Nord- und Mittel-Deutschiands, wie: Berlin, Cöin, Crefeld, Dnisburg, Düsselderf, Elberfeld, Essen-Rnhr, Hameln, Hamburg, Mar-burg, Marlendorf-Berlin, Oldenburg, Rheydt, Ruhrort, Schwerin, Teltow etc. Tägliche Produktion: ca. 35 Ladungen. (410)

nach literen Saelvortrege das Recht auf Mittenuturung der dem Nenbangrunsstücke zugehörigen Mauer erst nach dem 1. Januar 1900 erfolgt geber zwar Rigentiumer der halben Mauerstürke geworden sein, hätte jedoch nicht das Recht literen der Sammer der Sammer der Jahren der Sammer der Jahren der Sammer der Samme

Hrn. D. In M. Wit sind nieht in der Lage, für Sie statische Bereichungen auszuführen oder Entwürfe auf ihre Ausführbärkeit zu prüfen. Wir müssen solehe Anfragen und auch diejetigiest, die sieh durch Einsicht in amtliche baupolizeitelte Vorschriften von selbst erfeigen, unbeantwortet lassen. Wir können linen aber nur dringend räten, die Ausführung von Eisenbeton-Konstruktionen nur au übernehmen, wenn Sie sich der Mitarbeit eines praktisch und theoretisch auf der Mitarbeit eines praktisch und theoretisch auf

Hen, Arch. St. in H. Ans, der W. Gelt bei bei bei daffene einem eine Meiste bei das die bei daffene einem die Bei daffene eine das die der das die das die

Frage heant wortung aus dem Leserkreis. Zu Anfrage zu Beilage 3 m No. 10 Jahrg. 1907. Zur Kernigung der durch die Vogel beschnutzen ber ein 'eil ein ein een State kann in Schnutzen beschnutzen ber ein 'eil ein ein een State kann in Linbedacht oder Verschen der Arbeiter auch andere Viele des Staten usse, munet gefahrlet sind, mit eines selnstien Stahlburste wird selthet geoberhe decken helber der Staten der Staten und eine Staten unschmitzen, unt diem die Flecken dann im Laufe ihr Zeit von sellst verschwanden werden. Man frechen det weist werden den verden, Man frechen der worden der Staten der Staten und zu der der Zeit von sellst verschwande werden. Man frechen det wie wohlsehwerlich praktien bei verschen basen. Est sit un voru genden Falle aller annuelmenn dauf der Tree die staff geglodieten Archiekkurfeit der Tree die staff geglodieten Archiekkurfeit der Tree die staff geglodieten Archiekkurfeit der Um infor Neste hetrachten, die um besten sorgefaltig machgesucht und unbamuderzig vertigt werden uitsien, was un Laufe des Sommers mehr der Mittelle Spierling geriff sieh anders kann von der Inm lichgevondenen Matte vertreiben lassen.

Aufrage an den Leserkre s.
Sind Firmen hekannt, die Fensterbanke auGlas tlarbig oder nufeligt als Ersatz der Granthänke herstellen und haben sich soliche Banke bewahrt;
J. Selle in M.

STREBEL-KESSEL

FÜR

ZENTRAL-HEIZUNG



UND WARMWASSER -

VERSORGUNG

Längsschnitt durch einen Warmwasserkessel

Strebelwerk G. m. b. H. Mannheim

Ubernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. H.

Obernkirchen, Graischaft Schaumburg
empfehlen ihr anerkannt vorzügliches absolut wetterbeständiges
Sandstein-Material, roh, besägt und bearbeitet.

Gerüst sparende Krane. Bauwinden, Mörfelmaschinen. H. Rieche, Cassel O.

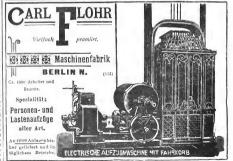
Fabrikation sämtlicher

Lermessungsinstrumente
Specialität: Instrumente für das gesamte Benfach.
Georg Butenschön

Einrichtung von technischen Burenax etc.

Gerfindet 1873

Werkstätte für wissenschaftliche Instrumente = 78



Gegrandet 1873 Carl Hauer

Atelier zer Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitzund als Spatialität - Kunstmarmor-Arbeiten.

Atelier zer Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitzund als Spatialität - Kunstmarmor-Arbeiten.

BERLIN W., Königin Angustastr. 51, DRESDEW-A., Sellengasse 14.

BEILAGE 3 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

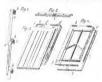
XLII. JAHRGANG. ZU NO. 5. VOM 15. JANUAR 1908.

Unscritionspreis in diceer Beilage die 60 mm breite Petitzelle ooer deren Ranm erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Mit Längs- und Querfalz versehener Biberschwauz-Falzziegel. D. R. P. 193274 Jakob K. ocpll in Goppingen Der Biberschwanz-Falzziegel gemäß

er filterseinwans-Falzzegel gemäß ihren Ziegebmiterscheider sein von absilierhen Ziegebmiterscheider sein von absilierhen Ziegebmiterscheider sein von der Jegebmitalz an der dem Längstalz entgegengsetalz an der dem Längstalz entgegengstalzen zur der dem Längstalz entgegengestellt wir der Stellte und der Ziegel verstätten Stellten und parkeiten und von Wasser in die Stoßungen der Ziegel werden und der Längssalzes durchläutt, sodals die beiden Randleisten der Falze einem geschlosse nur Winkel bilden, durch welchen das Abbildmissel und einem Ouerdalz diesen Längsfalz ein de einem Ouerdalz diesen ein zu der Jene der Stellten der interen Nissen dem die Dach der miteren Nissen dem die Dach der miteren Nissen dem die Dach der miteren Nissen dem der Jene de



entspricht. In den Langstalz e grent die auf der Unterseite vorgesehene Leiste eiwahrend in den Ouerfalz d die ebenfalls walfend in den Quertatz a die ebemans nuten vorgesehene Leiste d₁ zu liegen komuni Unterhalb der letzteren beindet sich die Ueberlappung g, welche der Be-tlachung einen sicheren Schutz gewährt, indem sie mit ihrer flachen Form das Eindringen von Regen und Schnee besser verhindert als der gewohnliche Falzziegel verhindert als der gewohnnene Fatzieger. Die Form der Ueberlappung g kunn ver-schieden sein, d. h. wie hier dargestellt, miten gerade abgeschnitten oder auch halbkreistormig, spatzliogenformig oder segmentformig begrenzt. Der Schutz ge-gen Regen, Wind und Schnee erhöht sich noch durch letztere Anordnung, da die Ueberlappung weiter übergreift und derjenigen einer iloppelten Biberschwanz Deckung näher kommt. Die den Quer falz d hegrenzende Kante besitzt geger den Längsfalze hin ein starkes Gefälle, welches die Richtung der Ableitung des herabfließenden Wassers bedingt, das so-mit seinen Weg in der Pieilrichtung in Abbildg 3 nehmen muß. Vor dem Querfalz d ist auf iler dem Langstalz entgegengesetzten Seite eine Randrippe i vorge-schen, ille in Verbindung mit der Gefall-linie ein Zurücktreiben und Ueherlließen des Schnee- und Regenwassers verhindert

Die Dachdeckung erfolgt inder Weise, daß die nebeneinander liegenden Ziegel mittels der Laugsleisten gind der Längslatze er meinander greiten, wahrend die darüber liegenden Ziegel mittels der Querdarüber der die der Guerleisten di internander greiten, wohe eine seitliche Verschiebung noch durch die einander entsprechenden Teile f. fr. eerhinden wird G

RUD. OTTO MEYER

IAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT a.M. POSEN GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN
SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN. N. W.G. KARLISTR.
ZEICHENBEDARF.

Harz-Granite

rot, graublau dunkelgrün

Beste Hochglanzpolltur • Grösste Wetterbeständigkeit Spezialität: Fassadenverkleidungen

Granit-Werke Steinerne Renne, A.-G.
Wernigerode am Harz.

[195]

uxfer-

ē

•

0

Tageslicht.

Prismen

(100 11)

•

0

0

J.

▣

0

⊡

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbar oder begehbar mees Froderber Deutsches Luxter-Prismen-Synd.a.m.b.n Berlin-Welssensee, Lohder Strasse 34/35. Telephon No. 2 31.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H.
BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.
(76L) VI. 1377).

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Präcisions - Reisszeuge

Children of Grand Priz

Clemens Riefler,
Nesselwang und München, Bayern.
(Die schien Rieflerzitzel Iragen am
(Kopf den Namen, Billeritzen) (337)

lausschwamm

Reseitigung
ohne Cubban. Pat. Verfahren.
10 Jahre Garantie.
feinste Reitressen bedaster Hellen.
Kothe & Emge. Hannover.
Ver. Alfred Langenberg
Charlottenburg, Berlinerstr. 48.

Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Gebr. Schleicher

München XXIII. • Wien. • Paris. • Genua.

Telephon 8445

Chronik.

Die Ernwelhung der Lazaruskirche In Berlin hat Mitte Detember v. J. stattgelunden. Das am Zusammenstoß der Romitener und der Cadiner Straße in der Nachbarschalt hoher Miehthuer gelegene Gotteshaus ist als Back-steinlugenbau nach den Entwürfen des Hrn. Brt. Wever in Berlin erbaut.—

Das Amishaus in Haever i. W., welches h den Plänen des Hrn. Arch. Heinr. Balser naen den flänen des Htp. Aren. Heint, Halser in Hagen i. W. får die Summe von 100 000 M. erbaut wurde, ist am 18. Dez. 1907 seiner Be-stimmung übergeben worden. Der Entwurf ging aus einem engeren Wettbewerb hervor.

ging aus einem engeren Wettbewerb hervor.
Monumental-Brunnen für die BläubethPromenade in Wien. Nach einem Beschlid
des Stadtrates in Wien soll zus Erinnerung an
die Ausgestaltung der Elisabeth-Promenade-initeinem Aufwande von 3 7000 K. nach dem Entinutr des Hrn. Bildh. Theod. Kh'uen ein Monumental-Brunnen aufgestellt werden, ab descanStandorn die Ausmidnung der Glasergaste in
die Promenade bestimmit, wurde.

die Fromenade bestimmt, wurde. — Eine Gärkeller-Anlage der; Paulaner Brauerei in Münehen gelangt nach den Ent-würfen der Hrn. Arch. Hessemer & Schmidt daselbst an der Hochstraße zur Errichtung. —

wärfen der Hm. Arch. Heuse mer & Schmidt daselbat na der Hochstraße ur Errichung.—
Terrichung.—
Terrichung.
Terrichung.—
Terr werke mehr oder minder beschädigen."

Baumaterialien.

Die Preise für Ziegelsteine, Zement und Gips in der zweiten Hälfte des Monates Derem-ber 1907 im Verkeht zwischen Steinhändlern und Konsumenten bei größerem Baubedarf sind von der bei den Achleisten der Kaufmannschaft von Berlin bestehenden ständigen Deputation für Ziegelindustrie und Ziegelsteinhandel wie folgt ermittelt worden:

für Hintermauerungssteine	für Taus	end
für Hintermauerungssteine I. Klasse ab Platz M.	18,75-	2.3
desgl. Bahnsteine	18.75	
(Hintermauerungssteine II. Kl. sind 1 M. billiger)		-,
Hintermauerungsklinker		
I. Klasse M.	26.50	20.50
Brettsteine von der Oder		11. 7.
Hartbrandsteine v.Freien-		
walder Kanal und von		
der Oder	26 -	30
Klinker		36
Birkenwerder Klinker "	40	60
Rathenower Handstrich-	40	City
desgl. zu Rohbauten		40
desgi. zu Konbauten,	41	45
desgl. Maschinensteine Ia		
Verblender	48 —	50
desgl. Maschinensteine II.	4.3	45
desgl. Dachsteine "		35
porose Vollsteine	30	
desgl. Lochsteine	28	
Chamottesteine	100	150
gelbe Verblender:		
Sommerfelder	50 -	60
Wittenberger, Poleyer	50	70
Berliner Kalksandsteine	20 -	22
Zement für 170 kg netto	6,75	
Stern-Zement L 170 kg netto	7.50	
Putz-Gips für 1 Sack 75 kg	113-	
frei Bau einschließlich		
Sack	1.65	1.50
Stuck-Gips für t Sack=75 kg	1103	
frei Bau desgl	1.75	
Die Preise verstehen sich fü		
in Ladungen frei Kahn ausschl.	Ulerge	d: fur
Bahnbezug frei Waggon, Eingan	gsbahnh	of; ab
Plate erhöhen sich die Preise ut	n M. 0,5	0 10
für das Tausend für Wasserbezu	g	

TORGAMENT

Ueber 900 000 am Bester hygienischer Fussboden! Verleut =

Fugenies . Unverwästlich Glänzende Zeugnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mit dem Diplom zur silbernen Medaille prämliert.

[520]

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig Berliner Torgamentwerke g.m.b.H. Berlin SW, II Schönebergerstr. 7

Zentralheizungen,

Warmwasser - Versorgungs - Anlage: Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.



Blitzableiter

Kirchhoff. Friedenau-Berlin W.

AOSET KITCHIOOTT. Friedenbardsering (2014)

Ansarbeitung von Projekte und Konismenteligen. Aber 1987: Gazas M. Ausführung der Aleigen unter dizenste der Ausgemenste der Apparette der Apparette der Ausgemenste der Apparette der Apparette der Ausgemenste der Apparette der Appar

Eiserne Fahnenstangen. Fahesn-Aufzugsvarrichtung D. R. G. M. No. 154 573 nech dam Winde drebbar, ohns jadan Mecheniamus, daher stets zuverlässig und nie repereturbedürftig, ge-seatiet enserdem das Einziehen neuer Fehnenleinen von der Dachluke aus -- ohne Bestalven der Stange.



Rabitzgewebe, Durchwürfe, Drahtgewebe-u. Geflechte jeder Art, verzinkte Eisendrähte,

Tore und Türen =

S. Schmidt, Niederlahnstein

Schmiedeeiserne Fenster and Oberlichte jeder Art, schmiedeels. Freppen, Tären m. Tere als Spezialität

R. Zimmermann, Bautzen.

Photograph. Apparate

Projektions-Apparate, Görz Triëder Binocles Ferngläser, Operngläser Bequeme Monaturaten Katalog P kostentrel

Stöckig & Co. Dresden-A. 16 (f. Deutschland Bodenbach i/B. 1 (f. Österzeich



Treppenbauer H.760

verwenden bei den Stossfugen der Handleisten nur noch Brügmann's Patent - Verbindungsschraube. D. R. G. M. 265 251. Prosp. gratis u, frko. H. Brügmann jr., Bergedorf-Hamburg.

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Der Bit. Wellroft von Deutsches Reich. Der 19tt. Wellfoll von der int. des V. Armeckorps ist Z. Int., u. Brt. ernannt. — Dem Int. u. Brt. K. neisler in Siettin sie der Char. als Geh. Brt. den Mil. Baumap. Steinebaeh in Coblenz, Schlitte in Spandau und Boettcher in Dt.-Eylau der Char. als Brt. mit d. person. Range d. Räte IV. Kl. verliehen. Baden. Dem Präss, des Min. der Fin, Wirkl.

Geh. Rat Dr. Honsell, ist das Großkreuz des Onlens vom Zähringer Löwen verliehen.

Ordens vom Zähringer Löwen verlichen. Der Bez-Bauinst, Luce in Mannheim ist, s. Ans. entspr., aus dem Staatsdienste endlassen. Der Reg-Shustr. Wentiger in Freiburg ist nach Mannheim versetzt u. mit der Leitung des Banhur, des Landesgefängnis-Neubaues bettant. Der Ziv-Ing. Man det ba um in Karfsruhe

her Avy. ong. Mandet Daum in Karistune ist z. Eisenh...lng. ernannt. Bayern. Dem Stadtbrt. Er lwe in in Dres-den ist die Erlaubnis zur Ann. und zum Tragen des ihm verlieh. Ritterkreuzes des Ordens der

inm verhen, Ritterkreuzes des Ordens der ne von Italien erteilt. Den Bauamtm. Hart mann und Speeht am Irotechn, Bur, ist der Tit, u. Rang eines Reg.u. Brts. verliehen. -- Der Bausmtsass. Zerwick in Bamberg ist, s. Bitte willfahrend, auf die Dauer I Jahres in den Ruhestand getreten. Der Regs-Bmstr Ad, Baumann ist z. Bauamtsass, bei dem ismstr Ad, ifau mann ist z. Bauamtsas, bei dem Stratlen-in, Finßbauarnt Bamberg und der Reg-Bmstr, Kurzmann am Hydrotechn, Bur, z. Bau-anitsass, extra statum ernannt. Der Kultur-Ing Mayr beim Hydrotechn, Bur, ist z. Kreis-Kult-Ing. befordert.

Der Pras. der Eisenh.-Dir. Jäger in Augs-hurg und der Postassessor Sehmid in Bamberg gestorhen

Hessen. Dem Bade-Dir, Geb. Bri. Dr. Eser in Bad Nauheim ist die Erlaubnis zur Ann. u. z. Tragen des ihm verlich. Ehrenkreuzes des meck-

Tragen des ihm verlich. Ehrenkreuzes des meck-lenburg-selwerin schen Greifen-Ordens erteilt. Oldenburg. Dem Brt. Sehmitt bei der großh, Eisenh. Dir. in Oldenburg ist der Titel Ob.-Brt. verlichen und der Brt. Rieken ist z. techn, vortr. Rat im Staatsmin, ernant Der Geh. Ob.-Brt. Böhlk, vottr. Rat im Staats-

Der Geh. Ob. Br.t. Böh lk, vottr. Rat im Staats-mirst. in Oldenburg, ist gestoben. Preußen. Dem Reg.- u. Brt. Seidel und dem Wasser-Bauinsp. Born in Potscham ist der Rote. Adler-Orden IV. Kl. verliehen. Der etat in. Prof. Dr.-lug. St. au ber in Aachen ist in gleicher Eigenschalt an die Techn. Hoch-tung gleicher Eigenschalt an die Techn. Hoch-

in Berlin versetzt.

Der Reg.-Bristr. Ruthe ist der kgl. Etsenb. in Cassel sur Beschäftigung überwiesen. Die Reg.-Blhr. Allr. Pück el aus Gießen u

Die Reg.-Blit. Allr. Pück el aus Gießen u. Alb. Weikusat aus Gumlinnen (Eisenbfeh.), Frita Landsherg und Kurt Heilfron aus Berlin (Masch.-Bfeh.) sind zu Reg.-Bmstrn. ernannt. Die Landhaumps, Stubbe in Stettin und Kanold in Berlin sind auf ühren Antrag aus Ausständigers. dem Staatsdienste ausgeschieden. Den Reg.-Bustro. Ernst Datejiner in Königsberg i. Pr. Ad. Zeller in Datinstadt und Reumann in Fürstenwalde ist die nachges. Entlass, ans dem Stantsdienste crteilt.
Die Geh. Brie. Grunhagen in Essen a. R.

Herm. Krause in Berlin sind gestorben. Sachsen. Der Ob.-Bit. Osw. Schmidt ist z. Geh. Brt. u. voitr. teehn. Rat im Fin.-Min. und der Brt. Frie fin er z. Fin.- u. Bit. und Mitgl. iler

der Br. Frie Boet z. Fin. u. Brt. und Mitgl. der Gen.-Dit. des Sanatsieseb. ernannt. Dem Brt. Harz in themnitz ist der Tit. u. Rang als Fin. n. Brt. in Grappe t der IV. Kl. der Holtangordning und dem Bauinga, Kluge in Chemnitz led Trt. u. Rang als Brt. in Gruppe 1; der IV. Kl. der Holtangordnung verlichen. Wurtemberg. Der char. Mr. Sch. nel der in Ludwigsburg! Ist zum Int.- u. Brt. ernannt. Der char. Brt. I tel hi h. Ludwigsburg ist in der

Vorst.-Stelle des Mil.-Bauamtes Ludwigsburg I versetzt. Der Mil.-Bauinsp. Werner, bisher in kgl. preuß. Diensten, ist in der württeinb. Mil.-Bauverwaltg, angestellt, und ist ihm die Vorst. Stelle des Bauaintes Luilwigsburg II übertragen Der Areh, Karl Köll in Stuttgart ist gestorben.

Brief- und Fragekasten.

Anmerkung der Redaktion. Bei Rücklragen bitten wir, stets die ursprung-liche Frage zu wiederholen; der Nach-weis des Bezuges uns. Bl. ist unerläßlich. Die Beantwortung geschiehtausschließ-liehan dieser Stelle, nicht brieflich. An-lragen ohne Namen und Adresse bleiben grundsätzlich unberücksichtigt.

Hrn. R. in Offer baeh. Die Zeiehnungen welche Bestandteile einer wissenschaftliehen Arheit sind, gehen durch deren Verhauf an den Ver-leger auf diesen über. Sie sind Bestandteile des Manuskriptest wurde also nieht etwa ausdrück-hall singssehen, daß sie dem Verfasser verbleihalf outgesehten, dath sie dem Verlasser verbleiten und von dem Verleger wieder anszuantworten sind, so hat der Verleger den Anspruch sie ab belatten. Felrigens ist die Frage schriebensochlich. Bit die Verwertung des gesätigen Eigentunt ist es, gleichgültig, ob Originale doch kopien dem Manuskripte einverleibt waren. Dagegen kann für neue Auflagen alltedings weigen kann für neue Auflagen alterdings weigen. Narddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg 0//=E Fichtelgebirgs-Granitwerke Künzel, Schedler & Co., Schwarzenbach a. d. Saale | | Münchberg.



Weltausstellg, Antwerpen 1894; Gold, Medaille, Große maschinelle Anlagen Schleiferei, Sägewerk, Polieranstalt, Sandbläserei Saulen bis zu 7 m Lange

Großes reich assortiertes Lager deutscher und schwedischer Granite, Syenite, Labradore und Porphyre. 400 Atheiter. Tel -Adr.: Granitwerke. Teleph :

zahlreich ausgeführt n. vielen Städten Deutschlands und nach dem Auslande. Bedentende eigene Brache mit Dampfkralinen und Drahtseilbalinen

Blaner, weißer gelber Granit. Kostenanschläge prompt u. kostenfrei. Schwarzenbach Nr. I, Munchberg Nr. 18.

Grosse polierte Fassaden

A. Lickroth & Cie., Frankenthal, Pfalz



Aeltestel und beetbekannte Spezialfabrik. Gegründet 1864.

Jubiliums-Ausstellung Nürnberg 1906: Höchste Auszelchung in Oruppe Schul- u. Unter-richtiswesen für die reichhaltige Aussellung sollder, swackmässizer und preiswärdiger Schulbänke.

Normal-Schulbänke aller Systeme. Umlegbare und Schwellenlose Schulbänke.

Schultafeln, Zeichentische, Katheder, Kartenständer, Verstellbare Kinderpuite. Kataloga, Voranschläge, Ein-tellungspläne, Muster sratia

Fr. Gebauer, Berlin

Maschinenfabrik, Eisengiesserei, Kessel- und Kunferschmiede Gegründet 1833. • Telegramme: Gebauerwerk • ca. 1800 Arbeiter.

= Spezialität: =

Aufzüge

für Personenund Lastenbeförderung mit ied. gewünschten Antrieb

Automobil -Hebebühnen

als elektrisch angetriebene Spindelaufzüge

ausgebildet.



Aufzüge

m. Druckknopf-Hebel, Handrad- oder Seil-Steuerung.

Speisen- and Akten-Aufzüge

Paternoster-Aufzüge

für eine u. zwei Personen. 171 111

Elektr. angetr."Personen- und Lastensofzeg.

sentlich sein, die Manuskrijus neben den Klischee aufzubewahren, weil aus der Butushnet der Zeichbungen and die Absieht geschlossen werden kann, sie dem Verleger nicht weiter zu retauten, das in einem Rechtsterke zu sten der Werster von der Verlasser und dem Verleger der letterer durch drügt, d. h. daß sein Recht auf jür Zeichnungen durch Kichterprophe lestgesetül werden wird, dan dah den Recht auf jür Zeichnungen durch Kichterprophe lestgesetül werden wird, durch Kichterprophe lestgesetül verden wird, original der Zeichnung zur Wirderheitstellung neuer Klischeen höll; Umgekehrt kann jeiloch der Verfasser eine mei Verwerung seiner Sehögnun verbleibt dem Verfasser seibe in dam kingen werden bei dem Verfasser seibe in dam kingen werden bei dem Verfasser seibe in dam kingen der Verfasser seibe in dam kingen der Zeichnungen vorhanden sind. sentlich sein, die Manuskripte nehen den Kli-Kopien der Zeiehnungen vorhanden K. H c

Hrn. Arch. D. in K. In der Berufungsschrift des Herrn Oberbürgermeister ist ausdrücklich ausgesprochen, daß die Beschäftigung im Hoch ausgesprochen, daß die Beschältigung im Hoch-hammte eine bolls vorübergehende sei, die kei-nen Auspruch auf leste Anstellung, auf Pension uder Reilktengelder gewähre. Folglich darf Ihnen die Stellung gekündigt werden und dürfen Sie dem nicht wildersprechen. Sie sind auch nicht dem nicht wildersprechen Sie sind auch nicht dem die Stelle, für die Stellericht erklart wurde, daß die Stelle, für die Stellericht erklart wurde, Lichte im Zeitserballe zur estpmilligen gehöhen. daß die Stelle, für die Sie berufen wurden, ver-leicht im Zeitverlaufe zur etamföligen erhoben werden sollte, wie die Zuschriften des Hrn. O. glaubhalt maelten. Denn einerseits ließen die-selben nicht zweidelhaft, daß die zu vergebende seiben niem zweiselhaft, daß die zu vergebende Stelle noch nieltt etamfälig sei, anderseifs wären Verspreefungen des Hrn. O. nieltt imstande ge-wesen, den Charakter der Stelle zu beeinflussen. Haben Sie danach kein Widerspruchsrecht gegen eine etwaige Kündigung, so fehlt Ihnen aber auch ein Schadenersatzanspruch gegen Hrn. O. oder Stadtbrt. H. auf Grund einer Ihnen zugefügten Täusehung. Die Beweggründe, welche Sie zum Vallzuge der Anstellungsbedingungen bestimmt haben, sind nebensächlich. Nie können also mit einer Klage keinen Erfolg haben. K. H. e. Fragebeantwortung ans dem Leserkreis.

Zur Anfrage zin Beilage (3 zu No. 103, Jahrg. 1007. Die getroffenen Vorkehrungen hahen das Geräusel deshalb nur gemildert und nieht behoben, weil sie das Entstehen des Ge-räusehes wie auch sein immittelbares Fort-pflanzen nieht behindern. Das erstere dürfte auch infemals zur heltindern sein, weshalb auch nur das letztere angestreht werden niuß. Aus dieser Erwägung waren die Fundamente der Madieser Riwägung wären die Fundamente der Ma-schlinen von den Umfassungsmanern der Werk-stätte räumlich oder durch entsprechende Iso-herungen zu seheiden, ferner die Bernhrungs-flächen der Maschinen und ihrer Beton-Fundanachen der Maschinen und ihrer Beton-Funda-mente mit clastischen Asphaltfalz-slotierungen zu trennen, welche Trennung auch zwischen den Berührungsdachen der Pührungs- oder Abeits-Platten der Maschinen und ihrer Gestelle vor-zunehmen ist. Denn während die last Holz un-unttelbar bearbeitenden Maschinenteile das hier-bei nie zu vermeidentel Gerässeh einleiten, die-bei nie zu vermeidente der asseh einleiten, diebei nie zu vermeidente Geräusch einleiten, die-nen vorheischriebene Maschinenteile und Fla-chen zur Fortpilanzung und gegebenen Falles auch zur Verstärkung des Geräusches. Um da-her letztere zwei Erscheinungen sehon im Enther letzlere zwei Erseheinungen sehon im En-siehen zu belindern, wiren neben vorheschrie-henen Vorheugungsmaffregeln oberhalb der das Holz unmittelbar bearbeitenden Maselinenteile entsprechend auszuhildende Schallfänge in der Weise anzunrdnen, daß diese nehen leichter Zulührung der zu hearbeitenden Hölzer auch die Gebersicht ihrer Bearbeitungsflächen ernögli-ehen. Die Schalllänge waren in korbförung ge-spanntem Filztische auszubilden und mit der Fühspannen Fritzinen auszinfilden und mit der Führungs- older Arheitsplatte der Maschinen nur lose zu verbinden. Auch können sie gleichzeitig als Fangvorrichtung der entstehenden Holzsplätter und Späne dienen. Sollten diese Vorkehrungen den Schall der entstehenden Geräusche trotzdem nutzil in zur der den Schall ner entstehenden Geräusche trotzdem nielit in genügenderStärke abstumpten, so müßter in geringem Abstande von den bestehenden Uni in geringem ansamme von nen nestenennen v.m. lassungsmauern flanktuntig gematuerte Binsstein-oder 7 em starke Gipsrahitzwände etitelitet wer-ilen, unter Ausfüllen des entstehenden Zwischen-raumes mit Torfstein, wahrend die Eingangstür zur Werkstätte mit entsprechendem Vorbau ab-zusehließen ware. Die hestehende Decke mülte gleich den Umlassungsmanern isohert werden sofern sie zur Fortpflanzung oder zur Verstäckung der entstehenden Geräusehwellen diem.

B. Haas Arch, in Lemme.

Antrage an den Leserkreis 1ch beabsichtige, eine Anzahl überlebensten neadstruttige, eine Anzahl überlehens-großer Gips-flastiken in incinen Garten aufzu-stellen, die im Winter und im Sommer stehen bleiben sollen und noschie mir die Anfrage er-lauben, ob ein Mingl bekannt ist, durch das die lauben, ob ein Mittel bekannt ist, durch das vite Plastiken gegen die Einflüsse der Witterung, das-ernd geschützt werden können. Es mülite ein Impragmierungs- oder Anstrichmittel sein, das, ohne die plastische Form der Figuren zu heern trachtigen, ein evöllige Isolierung des Gipses gegen Feuchtigkeit – Regen oder Schnee- be-wirkt. — Prol. R. im N.-B.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauter



Goldene Medallie

Leipzig Grosse Goldene Medallie g 1897. 1903.

Stampfbeton-Banten und Eisenbeton Banten aller Art Konstruktionen -Viktoria-Decke D. R.-Pat. -- Wolles Konsoldecke Wolles Hohldecke D. R.-Pat. - Rabitzarbeiten.

Johann Odorico,

DRESDEN.

Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berechoungen, Kostenanschläge ev. gratis und frankn.

Berlin W., Lützow-Strasse 82, Tel. VI. 90. Marmor, Granit, Syenit



(leggindet 1873 Carl Hauer

Geerfindet 1973

Atelier zur Ausführung von Blidhauer-, Stuck-, Rabitz-und als Spezialität: - Kunstmarmer-Arbeiten. -BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14.

EEILAGE 4 zur DEUTSCHEN BAUZEITUNG

■ XLII. JAHRGANG. ZU Nº 7. VOM 22. JANUAR 1908.

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm bruite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 1°fg.

COMON COM

Fechnische Mittellungen.

Buhnen-Einrichtungen. Wiederholte Anfragen über die technische und dekorative Ausstattung großerer und kleinerer Bühnen veranlassen uns, auf einen Katalog des Ateliers für Theatermalerei und Bühnenban von Wilhelm Hamann in Diisseldorf hinzuweisen. Es finden sich darin sowohl Angaben für einzelne Teile der Bühne, wie Vorhänge, Hintergründe, Kulissen, Setzstücke, als auch für die Einrichtung und den Aufbauspielfertiger Büh-nen mit Maschinerien und Beleuchtung. Die Firma verfügt auch über Patente betr-ein verstellbares Podium für Theater- und Konzertzwecke, für einen drehbaren Saal-Fußbuden, sowie für eine Vorkehrung. nach welcher eine Bithne in eine Orchester-Nische verwandelt werden kann Namentlich der drehbare Saalboden ist hier zu erwähnen. Der Eußboden ist in mehrere Abschnitte zerlegt, deren jeder ans einem Rahmenwerk besteht, welches aut beiden Seiten mit Fußboden-Belag verschen ist. Die eine Seite bildet, nach oben gedreht, einen wagrechten Saalboden für Tanzunterhaltungen, die andere, nach oben gedreht, einen ansteigenden saalboden mit reihenweise aufgeschraubten Klappstühlen für Konzerte und Theater. Durch die Vorrichtung kann jeder Theatersaal rasch in einen Ballsaal und uingekehrt jeder Ballsaal rasch in einen Theater- oder Kouzertsaal ohne Wegraumen der Stühle verwandelt wenlen

Chronik.

Said- und Ausselbungshale für Hannover. Die Stadt Hannever hat den Bau einer Stadthalle in Verhindung mit einer großen Ausselber und den Stadt und den Stadt und den studieren der Stadt und den Stadtwehen liedhaumte überragen. Mit der Auslitung soll Ausstellung für Theaterkunst in Paris. Im Marspaullo des Luster wird in kommenden Frühalt einer Theaterkunst in Paris der ein Ausstellung der Theaterkunst stadt und die der ein Ausstellung der Theaterkunst aussellung in der ein Ausstellung der Stadt und die Stadt und die der ein Ausstellung der Stadt und die Stadt und die der ein Ausstellung der Stadt und die Stadt und die der ein Ausstellung der Stadt und die Stadt und die Stadt und die der ein Ausstellung der Stadt und die Stadt und

and suspensing fur Incertrainty in Paras, and in Paras, and in Paras, and in Paras and in Paras

un Modellen veranschaufen werden. — Paris Vergrößerung der Sorhome veränin den nachken Jahren durchgelührt werden. Aunacht veränigen geneinsame Kouer die Shaates und der Staft Varw ein eltennaches Institut geund der Staft Varw ein eltennaches Institut geund der Staft Varw ein eltennaches Institut geunchen Lahreriteits der Fakulität der Wassenwehlten verzeinigt werden vollen. Auflerdem veränigt werden vollen, der der der weinen Javouss und der nie d'Um leigt. Re werden bei ihm der einem Keinde Bauten auflufflieren, die illt die eleminehe Institut, die radiographierte und archändigereiten. Austalten usse, fliesein und archändigereiten. Austalten und anstitutien.

anlagen geplan.
Eine Schiffahrts-Verbindung von Mailand mit dem Po und damit auch weiterlan mit dem Adhistischen Meer hat nach Mittellingen der Tagespresse die Zustimmung einer zur Prüfung des Planes eingesetzten kgl. Kommisson gefunden. Die sehrlichaftsstraße soll über Der Raum dieser Seite unserer Zeitschrift ist auf absehbare Zeit voll besetzt.

RUD. OTTO MEYER

HAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT a.M. POSEN GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN

SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN. N. WS. KARLSTR.
ZEICHENBEDARF.

KARL-STR.13

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.



Teuersichere Fenster aus Juxfer-Flektroplas.

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. m. h. H., Berlin - Welssensee, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231,

Schwemmsteine

Bernhard Lorenz, Coblenz 15.



BETON UND EISENBETON

HOCH- u. TIEFBAU
BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

GEGRÜNDET HÜSER U. CIE.

1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS.

GEGRÜNDET

Pyrofugont-Werke

Telephon 845 Gebr. Schleicher

Telephon 8445

München XXIII. • Wien. • Paris. • Genua.

13

Lodi zur Adda geführt werden, diese bis Pitzighetione teilweise, dann bis aum Po dausernd
verfolgen. Erforderlich wird eine Kanalstrecke
von 6o im Lange, die 18 im Berich 2,5 m Tiele
Misland ist vor der Porta Romana im Stden der
Stadt ein Halen von 20 in Flieble geplant, der
mit seinen Kaianlagen. Gleisen, Schuppen usw.
einen Jahres-Unsehlig von 10 Mil. 10/1 soll ber
stadt ein Halen im St Lodi zur Adda geführt werden, diese bis Pizzi-

weilen noch gute Wege haben.

Der Grundstein zu einem "Deulschen
Hause" in Vokohama ist am 7. Dez. v. J. gelegt worden. Die Plime lieferte Arch. de Lulande. Der Grund und Boden für den Bau ist
gesenenkt, die Muitel in Höhe von rd.,750ng M. für das Gebäude sellist sind aus freiwilligen Beiträgen aufgebracht.

Neue Bücher.

Allgemerne Elektricitäts-Gesellschaft.

Elektrische Walzen-Straßen-Antriebe. Pro-spekt X. 143. Berliu 1907. Baudouln, Andreas, Stadizimmerer-Meister, Doz. Dr. Der Zimmerer-Meister, Ein Ueberblick über die gesamten Zimmerungen Ceberblick über die gesamten Zimmerungen und ihre Vorhedingungen in 13 Lieftgn. zu 15 40 Bi. – Lieftg. 7. Wien 1907. Karl Graeser & Cie. Pr. der Liftg. 12 VI. Berberleh, Alois, Arch. und Gesundheitsing.

Berberlen, Alois, Arch, und Gesundheitsing, Ban- und Wolniun gistyje eine Zweite vermeinte Auft, Mit 38 Abbildgin. Sturtgart 1997; Frant Hein, Morit, P. (2018), ed. 2018. Bericht über den vom i, bis 6. Juni 1997 in Wien abgelattenen Kongred in Prite-ering und 1. ditung (VI. Vers. v. Heriungs-and Laffinnige Fabinamenten. Mit 94 Abhilderenden Amse-buil herrangsgeben. München 1994. K. Oldenburg. R. Oldenhourg.

Bibliothek der gesamten Teehnik. 56.Bd. white he ker ge samten Technik, 56 Bd.
Def Fet hau yon Dir. A. Fete li, Mit 80 Ahildgn, im Text. Pr. 2,20 M, 6in Gandelinenland 2,60 M. 65, Band F. Fahrik ha uter con Ziviling; R. Lots, Mit 149). Mbiblidgn, im Text. Pr. 2,20 M, 26b, 100 M. 66, Bd. Hartzerkleinerung von Ziviling, Willi, Hartzerkleinerung von Ziviling, Willi, Haxes, Mit 9a, Abbilgen, Pr. 2,20 M, 26b, and M. 2,20 M, 26b, 100 M, 200 M, 20 und Verliesserung des Wassers für alle Zweeks einer Verwendung von Zwising, Walter Rottmann, Mit jr Fig, im Text. Pr. 23,00 M, geb. 260 M, — 72, Band: Die Gewinning is Verwendung des Gijsess von Jr. Abb. Moye * Mi 7, 24 Abbildign im Fext. Pr. 2, M. geb. 240 M, — 73. Band: Die Kochmittel Giller, Wasser auf Giller Giller, Wasser auf Giller Giller, Wasser auf Giller Giller, Wasser auf Giller, Wasser auf Giller, Wasser auf Giller, Wasser auf Giller, with Fext. Wasser auf Giller, Wasser a

Mix Janecke, nny, F., Dr.-Ing, Obering, Anterickan is che Hochbanten, sogen, Wolkenkiatzer, Mit 67 in ilen Tevi gedruckten Fig.—Sonder-druck aus der Zeitschrift des Ver, deutscher Ingemeine 1006.—Berlin 1990 Jul Springer, 1888—8848. · 2 M

Dr. Glinzer, E., Prof. Oberleiner. Leutladen Girnzer, E., Prof. Oberlehen, Lexifaden der Festigkeitstelchre. Ein den Pinter-richt und zur Selbstbelehrung. Mit ba Fig., Lehungsbeispielen, und Aufgeben, sowie einem Tafelwick als Anhang, Leipzig 1997. H. A. Ludw, Degener, Pr. 1,50 M.

Personal-Nachrichten.

Personali-Nachrichten.
Deutseine Reich, Deut Großen (Winsigher in Dreaden ist der Has als Gelt, Brit, som Regekten Breiten winde) dasse Fatzwaliss und Flatz Abight fee Reichevenin hannes at Berthalt (Start Berthalt). Der Reg Houst ist Die Nege Reg Rett und Might des Patzwaliss ermanis Dem Bit Areacht Mit Haunsey in Rendering, itt beim Areachtenfer ins dem Jehreit der Einzug der Start und Mitglichten dem Start und der Fatzwalisse eine Aufgebreit der Verlagen der Verlage

VIII Armee-Kurpssand a Vis-dis neg erinam Bayeri. Der Dis-Rat Rever thir in Weitle. Dis s. Win, energy and the District in Eastern District Reduction of the Robert In Robert District Research District Inst. Naturing II.

Der Oh-Baumsp. Großen in und Ult on.
Moselischesp Miel. Freiderichte der Die Robe



CARL SCHILLING in Kirchheim-Unterfranken.

Muschelkalksteinbrüche

nebst Steinmetzwerkplatz

mil grosser maschineller Anlage und Bahnanschings.

Grosses Lager von Rohblöcken in grossen Dimensionen, auf Wunsoh mit gesägten

Flächen nach Mass. Prachtvolles Material für Figuren und Denkmäler.

Für leichte Massiv-Decken- und Gewölbekonstruktionen

in Wohn-"u. Geschäftshäusern, Dienstgebäuden, vornehmlich aber in Kirchenbauten, eignen sich

Rheinische Schwemmsteine (650 kg/cbm, Mauerwerk 850 kg/cbm) . Seit 5 Jahrzehnten bewährt.

Rheinisches Schwemmstein-Syndikat, 5:77 Neuwied 4.

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton.



Bauwinden, Mörfelmaschinen. H. Rieche, Cassel O

Schmiedeelserne Fenster and Oberlichte jeder Art, schmiedeels. freppen, Taren u. Tore als Spezialita: ertigt

R. Zimmermann, Bautzen.



Rissfreie feuersichere Decken fertigt man mit dem durch uns eingeführten Deckengewebe. Anbringung eben volleit wie Rohrgewebe oder Latten. Besugspuelte I. Ranges für Eabtingewebe 404 Rheinische Draht-Industrie Bäcker & Co., Amern 11 (Bez. Düsseldorf.)

Treppenbauer H.700 verwenden bei den Stassfugen der

Handleisten nur noch Brügmann's Patent - Verbindungsschraube.

D. R. G. M. 265 251. Prosp. gratis u. frko H. Brügmann jr., Bergedorf-Hamburg.

RoBkothen in Altona beim Uebertritt in d.Ruhe-stand der Rote Adler-Orden III. Kl. mit d. Schleif e standder Note Adler-Orden III. Ki, mit d. Schleit e, dem Gr. Brit. Macken sen in Magdeburg und Ehren berg in Kiel aus dem gl. Anlaŭ der kgl. Brit. Mel aus dem gl. Anlaŭ der kgl. Brit. Mel aus dem gl. Anlaŭ der kgl. Brit. Mel aus dem gl. Anlaŭ der kgl. Kin en-Orden IV. Ki; — den Reg. u. Brit. Dieste in Brit. Hiese kin in Franklura s. O. Kon en Gr. Mel aus der kjel kon en Gr. Mel ar den Kgl. Mel and hen der kjel kon en Gr. Mel ar den Kgl. Mel ar den Kgl. Mel ar den Kgl. Mel ar den Kin en K Dauinsb. Man geis doff in in Hannover und An-selute in Danzig und dem Landbauinsp. Frey-tag in Merseburg der Char, als Brt. mit dem persöhl. Range der Räte IV. Kl.; — den Priv-Arch. Reg.-Bmstrn. a. D. Reimer und Körte in Berlin, sowie dem Dr. Conring im Techn. Bur. der Hochbauabt. des Min. der öff. Arb. der Char, als Brt. Versetzt sind: die Reg.- u. Brte. Heller in

Versetts sind: die Reg.-u. Brie. Heller in Coln als Mitgl. der kgl. Eisenb. Dir. nach Münster i. W. Fidelak in Hirsehherg als Vorst. der Risenb.-Betr.-Insp. nach Sorau, Dietrich in Bloitensatza als Vorst. der Betr.-Insp. nach Simmern und Priet in Simmern als Vorst, der Betr.men und Frier in Simmern als Vont der BenInsp. 1 nach Sarbweken; die Einenb-Bauin Bett-lapp. Welde in Brenen als Migd, fauftungen in Better in Brenen als Migd, aufbreichen als Migd, (auftre), der Dir, nach Ro,
nugelerg i.P., 11a ha rog in I. dineburg als Migd,
der Dir, der Berten in Brenen als Migd,
der Dir, nach Migd, (auftre), der Dir, nach Migd,
deburg als Migd, (auftre), der Dir, nach Migd,
febb. Kohler in Sorau als Migd, (auftre), der
Dir, nach diremberg, Mell in in Disseddorf als
der in Dortmund als Verst, der Bett-Lings,
nach Dasseddorf, jobs. Friesher in Bemenn als
Verst, (auftre), der Bett-Lings, nach Angerburg,
Luneburg, Holl and in Kasterburg als Vorst,
Luneburg, Holl and in Kasterburg als Vorst. Verst, (auftrw.), der neur-tusp, macn rusperusse, Fistor in Direckau als Worst de Bert.-Insp., nach Fistor in Direckau als Worst des Bert.-Insp., nach Fistor in Direckau als Worst der Richt-Insp. in nach Magdeburg. Metzel in Jena als Fistor in State of the Bert. State of the Bert. State of the Bert. In nach Direckaus, in nach Magdeburg. Metzel in Jena als Estal Luftre, der Bert.-Insp. in nach Magdeburg. An der in Besen a. R. als Worst, (auftre), der Bett.-Insp. in nach Direckaust. Auf der in Direckaust. Metzel der State nach Jena; der Landbauinsp. Huter in Joh. Saarbrücken zur Dir. nach Essen;

John-Saarbrücken zur Dirt, nach Essen; die Regelbautst. Dittenberg in Stesse in den Bez-legelbautst. Dittenberg in Stesse in den Bez-legelbautst. Dittenberg in Stesse in den Bez-lege, der Dirt. Casset und an bernin. Die John Regt- u. Brt. Alb. Menne 1 ist die Stelle-der Vorst, die Bezt- Imp. in Hohensafta verlicht, der Vorst, die Bezt- Imp. in Hohensafta verlicht, lasse, Knob Isauch in Saatirdecken die Waht-nehmung der Geschälte einen Migt. der Rej. Erzeich-Dirt. in St. John-Saarbrücken und Peter in Saarbrücken. Saarbrücken und einer Imp. 3 in Saarbrücken. in Saarbrücken.

Der Wasser-Bauinsp. Oppermann in Han-nover ist nach Berlin in das Techn. Bureau der Wasser-Bauahteilg, des Min. der öff. Arh. versetzt. Washermanning, as sounded to mann viewers.

Marchanding and the gradients of his down is a merchan run in merchan run in merchan run in merchanism section with selection of the Masches Westermann, and Newfeld in Hoya bei der Wesenstom-Hauverschig, und Newfeld in Mennel E. Wasser-Munney, Burkowi tri in Berlin 4. Masches Washermanning, Law Halburg, Ludw. We rim an it aus Berlin, One Halban and Gelein und Herm. Kall-in veyer aust Hanburg (Hoebhield). First Liminated Helm, Vallet Loye & was Minnster, i. W., Alb., Ritter aus Grechenous and Marini, Luter aus König-Wusterhause and Marini, Luter aus König-Wusterhause und Freief, Hart et am, Lipp an König-shure und Freief, Hart et am, Lipp an König-shure und Freief, Hart et am, Lipp an König-shure und Freief, Hart et am, Der Steiner, Marchandie (Alexander), Marchandie (Emannt sind: die Reg.-Bmstr. Schin dowski

Zur Besehätigung überwiesen sind die Rog-Butte. Steinbrink der Rel, Fisenb-Dir, in Even a. R., Reits Is dem kel, Policei-Pals, in Berlin und Hin ger eine kel, Reg. in Weisbuden. Berlin und Hin ger eine Kel, Reg. in Weisbuden. Weisserstallen in Pordan der eine der Mitk. Wasserstallen in Pordan und in Danig, er-Pie kel der kel, Bisenb-Dir, in Hannover. Sachsen, Der Reg.-Bustt. Miller ist Miller Millenst, und Reineholere bei der Artillene-Weisst Hinder einmäßig angestelt.

bei dem Baukonstr. Amte der Staatseisenb. in | Norddeutsohe Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnort & Co., Harmburg
Munches berufen.
Preußen. Verlichen ist: dem Geh. Bri

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Komplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck-Rehrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.









hausschwamm.

Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld.

(137I)

Briel- und Fragekasten.

W. & A. Sie fragen: "In einer unterirdisch hergestellten Kläranlage, deren massive Abdek-kung rd. 1,5 m unter Gelände liegt, ist die beobaehtung gemaeht worden, daß an der Unterkante des aus Kalkmörtel hergestellten, 1 Stein starken Kappengewölbes nach der nunmehr 12/1jahrigen Betriebszeit der Kläranlage riehtige
Tropfsteinbildungen znm Vorsebein kommen.
Dies ist darauf zurückzuführen, daß etwa dureh Dies ist darauf zurückzuführen, daß etwa durch die Decke rindringendes Tagewasser sowie Schwluxwasser in derselben Weite wie bei nattrihen Steinbildungen in Tropfsteinhöhlen Kalkteile aus der Decke mitrelß, welch' ersternach Verdunsten des Wassers in Form von Tropfsteinen an der Decke längen bleiben. Wir bitten die geehrten Lesser um feld. Mittellung, oh ten die geteiten Lesse uit in Antierung, irgendwo kinnliche Beobachtungen gemacht worden sind, und ob etwa durch die allmähliche Auslaugung des Kalkes aus dem Gewilbe die Gefahr einer Zerstörung der Decke zu befürelten ist. Wird in vorliegendem Falle ein innerer und außerer Schutzanstrich der Decke ein weiter, s Fortschreiten der Kalksteintropfen verhindern?

Achnliche Erscheinungen finden sich auch alten gewölbten Brücken ohne wasserdichte oer atten gewötten Brücken ohne wasserdieilte Abdeekung des Gewölbertekens (namentlich hei Eisenbahnbrücken, deren Fahrbahn auch durchsaus durchlässig ist). Ein Schutzt des Gewölbertekens seheint uns hiergegen vor allem Bedingung Ein Anstrich durlte lür diesen Zweck nicht genügen, sondern nur eine elastische Abdeekung, etwa unt Asphalitiz. Eft die Innenseite wirste wirste etwa unt Asphaltfiz. Für die Innenseite wünle ein Auslugen mit Zenientmörtel wohl das beste und einlachste sein. Ohne Schutz des Gewölberückens kann allerdings eine Gelahr lur den Be-

O. S. 100. Der Titel "Ingenieur" ist in Deutsehland bisher nicht gese zlich geschiltzt. Fragebeantwortung ans dem Leserkreise

Zur Anfrage i in Beilage 52 zu Nr. 103, Jahrg. 1907. Bisher haben alle Troekenklosetts deshalb versagt, auch wenn ihr jeweiliges Benützen eine zwangsweise auftretende Streung oder Beimengung läulnißhindernder und belästigende Gertlebe narnlysigende, Stoff-bedalist. Gerüche paralysierender Stoffe begleitet, weil selbst die besten Streuungs- oder Beimengungs-Vorriehtungen bei sorgfältigster Bedienung und mur oder formete ung wenter with. Indea sorglaltige Bedienen ind peinliche Reinhalten der Klosetts in vorliegendent Falle unter dem Mutwillen der Kinder erhöhlich leiden durfte, wäre von der Ausbildung der Trockenklusetts abzuraten und folgende Auslührung zu empfehlen, die neben gleichem Aulwande unglei. In lessette Erfolge gewährleistet:

Efforge gewährtesser! In einem absjerrharen Raum des Speuchers wäre ein entsprechend großer Wasserbehalter in Montersysten auszubilden und mit zuverlässt-gem, wie automatisch wirkendem Abspertventile and Ueberlaufe zu versehen. Das erforderliche Sutzwasser kann mit einer nur sehr geringlügigen Kraltaufwand erlordernden Flügelpumpe, auch durch den Hausdiener in kurzer Zeit hoelige-pumpt werden, während der Verbrauch des Waspumpt werden, während der Vertrauseh des Was-sers durch entsprechend bemessene und ausge-bildete Spilapparate auf bedingt erforderliche Aulwand an Zu- und Ableitungen erreicht keines-lalls den laufenden Aulwand der Trockenstreung, während den Mehrung der Fakallen in bei-den Anwendungsfällen unwestrütliche Abwei-ehungen aubwesen dürfte. De zur Auflishtnie der Fåkalten dienende Gruhe muß in beiden An-wendingsfällen vollkommen wasserdiebt und entsprechend geräunig sein: während aber das Aul-treten sehleehter Gase hei l'ebergangstemieraturen, vor starken Gewittern und auch sonst selbst ber taslelloser Ausführung der Trackenklosetts nicht zu verlindern ist, bleiben die Spülklosetts von diesen Begleiterscheimingen stets versehint auch wenn ihre Bedienung und Instandhaltung durch den Mutwellen der Kender ziemlich beeintrachtigt wird. I'm den Lassungsraum der caltengrube zu entlasten wate diese mit einen Ueherlauf anszuhilden, entland dem die über-schüssigen flüssigen Fäkalien entweder in eine entsprechend ausgebildete Siekergrieb i der i eine kleinere wasserdichte Grijbe überhalten one kleinere wasserdichte Grithe überfaulen Der im Speicher zu errichtende Wasserbelalte muß vor Frostwirkung geschützt sein und von der Decke frei abstehen. Zur Ableitung des allenfalls von den Behalterwanden mede treeschiden Schwitzwassers sind entsprechende Vorkel-tungen zu trellete. B. Haas, Arch, in Leipzig

Anfrage an den Leserkteis.

Anfrage an uch ite statement Was sind Sorrelische Desinfektionsplatten oud welche Eigenschalten festiven sie? Wohen H. in D.

STREBEL-KESSEL

LIFFERN ALLE HEIZUNGSFIRMEN



66 GRÖSSEN SOFORT LIEFERBAR

Schutzmarke

STREBELWERK MANNHEIM

Obernkirchner Sandsteinbrüche,

Obernkirchen, Grafschaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorstigliches absolut wetterbeständiges Sandstein-Material, roh, besägt und hearbeitet.

Gegründet 1876.

M. FRIEDRICH & Co.,

Leipzig,

Ausführung von Anlagen zur Reinigung und Klärung der Abwässer vou Schlachthöfen, Fabriketablissements und sonstigen Betrieben

Abortanlagen mit Wasserspülung

Kaseruen, Fabriken, Kraukenhäuser, Wolingebäude etc. in Verbindung mit kouzess. Desinfektions- und Kläranlage. Conzessions-Einholungen und Ausführungen-

Sicherheits-Aufzüge



für Personen und Lasten

baut als Spezialität seit über 26 Jahren

Unruh & Liebia.

Abteilung der Peniger Maschinenfabrik und Eisengiesserel Aktion-Sessilschaft

Leipzig-Plagwitz.

Kataloge und Anschläge auf = Wunsch. =

Gegründet 1873.

Gegründet 1873

Ateller zur Ansführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-Kunstmar und als Spezialitat:

BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14

BEILAGE 5 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG ZU No. 9. VOM 29. JANUAR 1908. Insertionspreis in dieset Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.) CO CO CO CO CO CO CO

Chronik.

Die Einweihung der neuen reformterten Kirche in Detmold wurde am 13. Jan. d. J. festlich begangen. Das Gottesbaus int ein Weik des Ilm. Arch. Otto Kubl man in Charlottenburg, welchem vom Fürsten von Lippe der Titel
"Piulessor" verliehen wurde. —

Hochbau-Referenten im badischen MInisterium. Anstelle des verstorbenen Baurates Ludw. Levy wurde der Architekt Prof. A. Stür-Ludw. Levy wurde der Architekt Prof. A. Stür-sen acker in Karlstuhe unter Ernennung zum großt. Baurat als Relerent für ihns Hochbau-leneren in Kaltstuhe berüfen. Insterium des Inneren in Kaltstuhe berüfen. Insterium des Ein neues Gebäude der Wiener Handela-Radaemlie wurde nach den Plänen des Ob.-Brt. Prof. J. Derintiger u. d. Arch. W. Deininger im S, Berikt erbaut. —

Eine Bade- u. Kuranstalt der Sparkasse Eline Bade- u. Kuranstalt der Sparkasse
In Hermannstadt gelangt nach dem Entwurf
des 11m. Prof. K. 10ch eder in München mit
Elin neues Dienstgebaude drs evangelischen Oberkirchenrates in Karlsruhe ist
kutzlief in Gebrauch genommen worden. Das
neue Gebäude wurde nach den Entwirten der
Arch, Curje 16 Monserin Karlsruhe auf der Ecke der Blumen- und der Ritterstraße erbaut und ist ein charakteristischer Sandsteinhau.

Neue Ausstellungs-Säle im Vatikan in Rom. Unter der Lenung des Arch. Constantin Schneider in Rom werden zurzeit im Vatikan Se hn et der im Rom werden zurzeit im Vatikan neue Sale eingerichtet, weiche die besten Werke der vatikanischen Gemäldegalerie aufnehmen sollen. Acht große Sale sind jetzt errichtet an Stelle der Halle, die ehemals den Galawagen der Pajviste eingerhumt war. In den ersten zwei Salen werden die Weike des 14. und 15. Jahrh. außgel-langt; der dritter auf sitt für die umbrinehe Schangt. ein weiterer für Raphael und die Transliguration bestuumt. Die letzten drei sollen die Werke der oestimmt. Die letzten der sollen die Werke der Venezianer, der Meister des 17. Jahrh. und der moderaen Maler belierbergen. Monumentalbrunnen in Donaueschin-gen. Ein Monumentalbrunnen zur Erinnerung an

gen. Ein Monunentaibrunnen zur Eitinerung an den letzten Jagdaufenthalt des deutschen Kaiser-paares wurde auf Veranlassung des Fürsten Egon v. Fürstenherg in Dunaueschingen einhüllt. Den Jagd-Brunnen krönt eine Bronzefigur der Diana; er ist ein Weik des Bildhauers W. Sa uer in Karlsrulie i. B.

Neue Baugewerkschule in Frankfurt am Main. Die Leitung der am 1. April zu eröffnen-den neuen kgl. Baugewerkschule in Frank luri den neuen ggl. Bailgewerkschulte in Franklurt.
a. M. ist dem kgl. Baugewerkschuldricktor Prof.
Unger in Krfurt übertragen worden. In det Lehrkörper der neuen Selnule sind bis jetat be-rulen die kgl. Baugewerkschul-Oberlehrer. Reg.-Bustr. Neuh aus. Dipl.-Ing. Egon Müller und Arch. Sehad, säntlich in Erhurt.—

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Der Geb. Mar.-Brt. und Deutsches Reich. Der Gels. Mar-sitt, und Schilbäudt. 108 leid ist z. Gel. Ob.-Bit. und vortr. Kat im Reichsmar-Amt ernannt. Dem Mar-Ob.-Bit. v. Schilbäuder. 1-Dir. Krieger ist der Clar. als Gels. Mar-Bit. mit dem Range der Kapitane urz See verlieben. Der Mar-Ob. Bit. u. Schilbhau-Bier-Dir. Eiehhorn ist zum Gels. Mar-Bit. u. schillbau-Dier. Dir. der Mar-Bit. Bit. der Mar-Bit. der z. Mar.-Int.- u. Br., der Mar.-Schillbrustr. Kluge ist z. Mar.-Bri, und der Bihr. Schatzmann z.

z. Mart-fult-te. 2000.

zit. A. Mart-fult-te. 2000.

Marc-Masch-Binstr, ernannt.

Der Int- u. Brt. Allibn in Königsberg
wird zum t. März zur fin, des W. Armer-Korpswerstent. — Der Mil-Bauisps, oft him er bei der
werstent. — Der Mil-Bauisps, oft him er bei der
werstent. — Der Mil-Bauisps, oft him er bei der
Aufflebung z. Vers. nach Hannwer in d. bislert.

Zusterellung.

Addhehung, s. Vers. nach Hannwer in d. bisher. Diensstellung. Diensstellung. Diensstellung. Diensstellung. Diensstellung. Diensstellung. Die die Grades Garkelon, werd unt Aufhebung der Indes Garkelon, werd unt Aufhebung der Mil-Hausel und der Mil-Hausel und der Mil-Hausel und der Mil-Hausel und der Mil-Hauselnigen der Mil-Ha

UU. OTTO ME'

GEGRÜNDET 1858 HEIZIINGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

> GEBR.WICH MANN ZEICHENBEDARF.

(100 II)

Vrismen

uxfer-

Tageslicht.

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbar oder begehbar in 245 Modellen Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. B. H. Berlin-Walazenzes. Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 2 31.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5. (Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmungfür Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Zele) Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

Hartholz-Fussböden aus Ahornholz

Aut., Fugen., Splitterfrei für Fabriken. Regierungs- und Kommunalbauten, auf Balken, Lager eder Blindboden.



Aburnhaiz als Baing auf alten abgenutzten Fussbedan ist dis billigsta and dauarhaftsata Eranuarung Abnutsung laut Unter-suchung der K. Mate-rialprüfungs - Anstalt

Lichterfelde/Berlin Ahorn 3,2 ccm, Eichen 5,6 ccm

minderwertiger Ware wird gewarnt. Isaakson, Hamburg 15.

Deutsche u. österr. Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Telephon 8445 Gebr. Schleicher

München XXIII. . Wien. . Paris. . Genua. Weber 500 000 m2 Fussböden im Gebrauch. Ostasiat. Detachement ist als Mil-Bauinsp, wieder eingereiht als Vorst. zum Mil-Bauannt Cassel II.
Zum t. April sind versett die Mil-Bauinsp.
Krieger in Lippstadt als techn. Hilfsarb. zur
Int. der mil. Inst. und Wagner in Neuhammer
als techn. Hilfsarb. zur Int. des X. Armee-Korps.

Anhalt. Der Stadtbrt. und Stadtrat Paul Engel in Dessau ist gestorben.

Baden. Der Prol. Stürzen acker in Karlsrube ist unt. Verleibung des Tit. Brt. und unt. Belassung des Tit. Prol. zum bautechn. Ref. des

Min der leiter werden austechn. Ref. des Bayerne Fres (ed. L. Hirman nie Moschen ist die Bevrilligung zur Anne. u. zum Tragen d. im werleh. Kitterbreuze 1. Kit. d. herz. braunsebweig. Ordens Heinrich des Löwen erreilt. dem Telegr. Konstr. Am in 1 Minchen in Aktivität berulen. Der Reg. –Binstr. Gg. Wein aller ist zum Pausas, bei der Oh-Postolit. München Speyer nach Bamberg und Merté in Ludwigshalen nach Speyer. afen nach Speyer.

Bremen. Der Brt. Graepel ist z. Baudir. lür den Tiefbau und der Bmstr. Güntber zum Bauinsp. bei der Baudeput., Abt. Straßenhau

Hamburg. Der Bauinsp. Caspersohn ist Brt. und der Dipl.-Ing. Waldhausen zum Bmstr. der Baudeput, ernannt.

Hessen. Der Arch. Prol. Paul Meißner in Darmstadt ist z. Mitgl. d. Denkmalrates bestellt, Preußen. Dem Kreis-Bauinsp. Clouth in Mogilno ist der Rote Adler-Orden IV. Kl. und dem Brt. Rob. Schmidt in Staßfurt beim Ueberin den Ruhestand der Char, als Geh. Brt.

Die Erlaubnis zur Anlegung der ihnen ver-lieb, nicht preuß. Orden ist erteilt und zwar: dem Wirkl. Geb. Ob.-Brt. v. Misani im Reichseisennech niech preiss. Orden ist eriest und a war' dem heen niech niech preiss. Orden ist eriest und a war' dem bahannt der I. K. mit dem Stern des kgl. bayer. Verdienst-Ordens vom bl. Michael, dem Regr. Raf K. ay ar bem kan; Pat.-Ann des Bitterkeures General erieste der Bernelle der Gel. Bet. G Bild en plennig in Paderborn des Ritterkeures des pipstif. Puro-Ordens und dem Bn. Herstig in Hiddenleim des Ritterkeures den Bn. Herstig in Hiddenleim des Ritterkeures des pipstif. Puro-Ordens und dem Bn. Herstig in Hiddenleim des Ritterkeures des Stelle eines Nitgl. der kgl. Eisenb.-Dir. in Kattowat und Loel ein in Magebrug (den Eisenbaut und Loel ein Magebrug und Pet. Hildenbaut und Loel ein Angebrug und Pet. Hildenbaut ein Augebrug und Pet. Hildenbaut ein Kege-Hunstr. Wils. K. ein Erfurt, Masger in Spandau und Sauer mielch in Battender in Spandau und Sauer mielch in Batten

der in Spandau und Sauermilch in Batten-berg sind zu Eisenb.-Bau- u. Betr.-Insp., - die Reg.-Blhr. Otto Lindemann a. Bielefeld, Heinr. Abrendts aus Northeim und Rich. Sponholz Abrendts aus Northeim und Rieb. Sponholz aus Berlin (Hochbleh), Rud, Heimt aus Darmstadt, Gg. Willers aus Goldberg und Werner Metzaus Schenheim (Wasser-u Straßenbleh), Friedr. Kröh aus Darmstadt, Willi Täniges aus Friesack, Hans Berg aus Cottbus und Hans Borchert aus Lübeek (Eneubleh), sind z. Regs-Berger aus Cutture (Eneubleh), sind z. Regs-Berger aus (Eneubleh), sind z. Re Bmstrn, ernannt.

Dimstr., ernannt.
Versetatsind: die Reg.-Bristr, Verlohr in
Rheyd nach Kirchhain, Klemme in Nenndorl
nach Oppeln, Schumacher in Amswalde nach
Schrimm, Birck in Dies nach Ema, Dechant
in Oberhausen nach Hörde und Hochhaus in Essen nach Berlin.

Zur Beschäftigung üherwiesen sind: d. Reg.-Zur Beschäftigung üherwiesen sind: d. kegt-Bmstr. Kren'cker der kgl. Reg. in Düsseldorf, Salomon in Breslau, Behnes, in Magdeburg und Borsche in Erlint; Ernsenholl der kgl. Kanal-Baudir, in Essen, Walter Loycke der kgl. Eisenb.-Dir, in Essen a. R., Werkus at in Besmbere, und Luther in Banpout.

Bromberg und Luther in Hannover.

Den Reg.-Binstrn. Ad. Selrg in Merseburg und Osk Hed wig in Berlin ist die nachges. Enilass. aus dem Staatsdienst erteil.

Der Geh. Brt. Gust. Wolll in Posen ist ge-Der Brandversich, Insp.-Assist-Fricke ist z. Insp. in Schwarzenberg befördert, und der Bmstr. Frank als Brandversich.-Insp.

Assist. angestellt. Der Reg.-Blhr. Gefhorn heim Landbauan Zwickau ist als etatsm. Reg.-Bmstr. angestellt. Der Reg.-Blhr. Goedecke in Dresden-Strehlen erhielt den Tit. Reg.-Bmstr.

Württemberg, Verlichen ist: Dem tit, Präs-von Fuchs, Vorst, der Hauabt, der Gen.-Dir-der Staatseisenb., der Tit, eines Staatsates; den, Reg.-Ilmstrn. O. Konz und O. Schaal in den Reg.-Ilmstrn. O. Konz und O. Schaal in Stuttgart der Tu. und Rang eines Baumsp.; dem Ing. Sattlerfan Lindi in Deutschostafrika das Ritterkrenz H. Kl. des Friedrichs-Ordens, Der Kisenb.-Baumsp. Bettter in Pforsheim

ist zur Gen.-Dir. der Staatseisenb. verseigt.
Dem Reg.-Binsir. Eberhardt in Stuttgart
ist die bei der Min.-Abt. für den Straßen- und Wasserbau geschulfene Stelle eines Techn. In: Abwasserheseitigung mit d. Dienstrechten einer Bauinsp. übertragen.

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt -----

Fugenios Glänzende Zengnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mit dem Diplom zur slibernen Medaille prämliert.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig Berliner Torgamentwerke Emb.R. Berlin SW. II Schönebergerstr. 7
Teleph., VI. 4476

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Romplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck-Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Johann Odorico,

DRESDEN.

Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berechnungen, Kostenanschläge ey, gratis end franke.

(no tisse) Treppenbauer H.700 verwenden bei den Stossfugen der

Handleisten nur noch Brügmann's Patent-Verbindungsschraube.

D. R. G. M. 265 251, Prosp. gratis u, frko H. Brügmann jr., Bergedorf-Hamburg.



Germania-Rollen

mit Kugellager. Lia zweift. Satonschiebbette oor M. \$9,50. Prospekt graties

Franz Spengler Beschlagfabrik Barlin S.W., Lindenstrasse

75901

Verlag von Banmgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Geschichte der Baukunst

Dr. D. Joseph.

(489)

2 Bände mit 773 Abbildungen. Elegant geb. Mk. 20,-

Aus einer Besprechung:

"Als Arbeit eines ernsten, zielpewussten Forschers, monumentat aufgelasst und in sicheren, lesten und klaren Linien wiedergegeben, erscheint das Werk berulen, in seiner Art ein Standard work zu werden. Joseph geht Schritt für Schritt instruktiv vor und führt uns durch die Jahrhunderte und Jahrtausende streng nach den nie fügenden Ueberlielerungen der steinernen Geschichte

Die Baukunst redet in diesen schönen Bänden selber, der Autor des Werkes ist lediglich der Interpret, der die Sprache des Steins in das jebende Idiom überträgt."

Brief- und Fragekasten.

Amerkung der Redaktion. Bei Rock-fragen hitten wir, stets die ursprüng-liche Frage zu wiederholen; der Nach-weis des Bezuges uns. Bl. ist unerläß-lich. Die Beantwortung geschicht au-schließlich an dieserStelle, nichtbriel-lich. Ablizgenobne Namenund Adresse

bleiben grundsätzl. unberücksichtigt. Hrn. A. O., in Möhlh. Sie waren gestrieht verpfleicher, sich die Beitzige zur Krankenund Alter-Versieherung vom Lohn kurren zu insten, ohne daß en bieren Ihren Eftwerstäder und siesen, ohne daß en bieren Ihren Eftwerstäder dech bei jeder Lohnanblung die lär die Löhnungs-Periode entalleinden Betrage kurren. Hat er dies in feihrera Zeiten unterlassen, so darf weiter zurstelligt, als dienlachtvorangegangene Lohnperiode. Hätte er beispielsweise monaliteh nach Ablauf gelöhnt, so wärde der Löhn-Einnach Höhlung der Löhn-Einnach Löhnperiode Hillig und in zahlen über gelöhnt, so wärde der Löhn-Ein glet Witten unter haben gelonder werden dürfen. Ware hilm mehr haben gelonder werden dürfen. Ware hilm mehr haben gelonder werden dürfen. Ware hilm gelonder werden der den der worteren Lohnperiode Hillig und in zahlen ger werden der worteren Lohnperiode Hillig und in zahlen gestellt der hillige der Lohn-Beitze der Lohnperiode Hillig und in zahlen gestellt der worteren Lohnperiode Hillig und in zahlen gestellt der hillige der Lohnperiode Hillig und in zahlen gestellt der hillige der hillig und in zahlen gestellt der hillige der hillig und in zahlen gestellt der hillige der hillige der hillig und in zahlen gestellt der hillige der hillig und in zahlen ge Hrn. A. O. in Mühlh. Sie waren gesetz-

dies der Fall ist, entscheidet im Einzelfalle der Riebter auf Grundlage der eigenen Erlahrungen nach zeinem Ermessen oder nach Einholung eines Sachverständigen-Gutachtens. Dagegen ist der Nachhar nieht verpfliebtet, Ibren Sehornstein solches verlieren. Uehrigens würde solehes bald-tunliebst auszulübren sein, wenn es hestände, weil anderenlalls der Verzug als arglistig erwerden würde.

Hrn, O. E. in M. Ucher die Besoldungs-Verhältnisse der böheren Hochhauheamten der Militär- und Marine-Bauveraulung giht unser "Deutseber Baukalender", Teil, Ahschn. Ur, z. genaue Angahen. Die Frage der Anstel-lungs-Verhältnisse können wir im Brickissten nicht eröttern. Meldungen auf Uchernaliume in nicht eröttern. Meldungen auf Uchernaliume in den Dienst sind an die Zentralstellen der Bau-Verwaltungen im Kriegsministerium und Reichs-Marineamt zu richten

Hrn. Arch. F. M. F. in W. Ihnen wie eines Reibe anderer Fragesteller, die sieb nach Fir-Reibe anderer Fragesteller, die sien nach Fir-men und Fahrikaten erkundigen, müssen wir in-lolge mangelnden allgemeinen Interesses Il-rer Anfragen anbeimstellen, sieh zur Beantwor-tung derselhen des Inseratenteiles zu bedienen.

Hrn. Arch. R. K. in H. Man ist schon von jeher daraul bedacht gewesen, die Fußboden in Turnhallen elastisch oder leicht ledernd anzu-legen, was namentlieb hei Holzfußböden keinen legen, was namentileb hei Holfubboden keinen Schwierigkeiten hegenet. Sah man sich aus irgend welchen. Gründen gezwungen, auf den bei handen Mitteln wohl auch den keiter man-bei kanppen Mitteln wohl auch den keiter man-bei kanppen Mitteln wohl auch den keiter man-bei kanppen Mitteln wohl aus einem massiven. nicht elsstischen Material bestehen. weil sonas siehen, können. Wollen Sie sich naber über den siehen, können. Wollen Sie sich naber über den siehen, können. Wollen Sie sich naber über den But die Turner nieht selten sehwere Schäden entsethen könner. Wollen Sie sich nüher über den Gegensand unterriehten, so empleblen wir ihnen Gegensand unterriehten, so empleblen wir ihnen Gegensand unterriehten, so empleblen wir ihnen Deutschen Bauhandhucht, Bd. II. 3. Teil und Turnhallen naw. 10 Bd. II. 4. Teil. Verlig der Deutschen Bausetung. — geilerterne Sachlander unter der Gegenstein Sachlander unter der Gegenstein Sachlander unter der Gegenstein Sachlander unter der Werfaltnisse zu gewinnen. Es kellt namentilen der Worslaut, welchen die zustande gekommene Abreteningselähärung hat. It ist eine habtimmet

Abtretungseiklärung hat. Ist eine hestimmte Summe abgetreten oder ist der Gegenstand der

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg bezieben biltig fibre Rolladen-Jalousien Semperhaus, Tel. 72517, Bebet all Mostegre

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Die Architektur der Neuen Freien Schule.

Herausgegeben von Wilh. Rehme, Architekt.

100 Tafeln 33×42.25 cm in Lichtdruck, nebst 21/2 Bogen reich illustriertem Text. In eleganter Mappe 40 Mark.

Diese hervorragende Werk behandelt, wie selben aus dem Titel hervorgenkelten der Moderne unter den Batkmalleren unter elle wicktmalleren unter den Betalle der Auflichtmen übersall an Ort und Stelle selbet besonders für das Werk gemacht worden. vorsommen sind Arbeiten von Horts, Benatze, Benatze, Gulanzel, Lairotte, Mojor Common and Arbeiten von Horts, Benatze Benatz, Gulanzel, Lairotte, Mojor Steller, Fischer, Benatzel, Benatzeller, Edition and Grant Grant Wickwerper, Verbrich, Boller, Fischer, Benatze, Parkho, Binnerscholle, das Rich, Werle, Schonk, Möhrige und

Zuszmmen mil seinen Supplemenibinden (1: Moderne Bautischlerarbeiten, 100 Talein, 24 Mk; II: Moderne Kunstschmiedearbeiten, 100 Talein, 16 Mk, blidet dies hochinteressanie Sammetweik ein höchst wichtiges und fest unembehrliches Rötzleug für jeden vorwärts-strebenden Architekten.

Preis auf einmal bezogen 70 Mark.

SAALBURGER MARMORWERKE

Ges. m. beschr. Haftung.

Saalburg (SAALE.)

Umfangreicher Maschinenbetrieb mit Dampf- und Wasserkraft.

Anfertigung von

Saulen, Ballustraden, Treppen, Pancelen, Fussböden Kaminen, Springbrunnen, Altaren, Kanseln,

Taufsteinen, Denkmalern u. s. w. von den einfachsten bis zu den reichsten Ausführungen in

allen gangbaren ausländischen sowie aus eigenen Brüchen gewonnenen Marmorarten.

Vertreter far Berlin: Herr Hans Köstner, W., Genthinerstr. 42.
"Dresden: Herr Theodor Bichter, N., Ritterstr. 12.
"Leipzig: Herr Arthur Finke, Osstr. 71.

Schlesien: Herr Dittmar Wolfsohn, Breslau II. Augustastr. 132.

Sicherheits-Aufzüge

für Personen und Lasten

baut als Spezialität seit über 26 Jahren

Unruh & Liebig,

Abteilung der Peniger Maschinenfabrik und Eisengiesserei Aktien-Besellschaft

Leipzig-Plagwitz.

(425)

Kataloge und Anschläge auf Wunsch,



Abtretung auf andere Weise zu begrunden? Geschah die Abtretung unbedingt oder nur bedingt? Dies milite vorher geklärt sein, bevor ein siehe-res Urteil gewonnen und ein unfehlbarer Rat gegeben werden kann. Dazu tritt, daß ein Rechts-streit bereits schwebt, über dessen Stand jede Andeutung fehlt. Unter solchen Verbältnissen muß zu unserem Bedauern eine sachliche Beantwortung lhrer verschiedenen Fragen abgelebnt werden. — K. H-e.

werden. — K. H.—e.
Stadtuat in M. Das Kabel der M'sehen
Telegraphen- und Fernsprech-Anlage liegt im
Straßenkörper. Mitbin ist es auch der Gefahr
ausgesetzt, durch Aufgrahungen aufgedeckt, beschädigt oder anderweit sachwidrig behandelt zu werden, was zu unliebsamen Störungen und Un-zuträglichkeiten des Betriebes führen kann. Um zuräglichkeiten des Betrieces lankei ann: Om-solehen vorzubeugen, liegt der Postverwaltung daran, recbtzeitig von dem Beginn der Arbeiten im Straßenkörper unterrichtet zu werden, welch in die Näbe der Kabelleitung kommen können, um die ordnungsgemäße Behandlung des Kabels überwachen zu können. Sie verlangt deshalb von der Ortspolitei die rechtseitige Anzeige geplanter Arbeiten im Strüßenköpper oder dazu erteilter Genehmigungen. Weile Ortspolitei sieh hierzunden verhielt, wiederhoubtei sieh hierzunden verhielt, wiederhoubtei die Postvorder dem Irlmweit darauf, daß durch Zuwirderhandlungen gegen das Anzeigegebot Besträfung aus Str. G. B. § 318, 318 au zerwarten sei. Ob letsters zutriffti. Us Gegenstand der Frage, welches zu verneitnen ist. Ist es zwar richtig, daß der Kernsprechbeiteib Bir des Dauer eiters Peter der Verneitner und der Kernsprechbeiteib Bir des Dauer eiters Peter der Verneitzen der Kernsprechbeiteib Bir des Dauer eiters Peter der Verneitzen d der Ortspolizei die rechtzeitige Anzeige geplanter sebädigung des Kabels würde ruhen müssen, so ist doch unerfindlich, inwiefern das Unterlassen einer Anzeige einer beabsiebtigten Aufgrabung des Erdreiches die Ursache einer Kabelbesebä-digung werden kann. Der fahrlässigen Beschädigung des Kahels und der daraus entstandenen digung des Kahels und der daraus entstandenen Gefährdung eines Fernsprechbetriebes kann sich vielmehr nur der Unternehmer der Aufgrabung schuldig maehen. Ueberdies kann dieses Vergehen nur von einer physischen Person und nicht von einer Behörde begangen werden. Eine Be-strafung wegen Gefährdung des Fernsprechverkehres hat omit aus tatsächlichen Gründen der Vorsteher iler Ortspolizei nicht zu befürchten-Zum l'atbestande genügt auch nicht, daß die An-zeige einer baulichen Veränderung unterlassen war. Vielmehr muß tatsächlich eine Beschädi-gung des Kabels bewirkt sein. Der Schuldige und allein Strafbare ist der, welcher die schädliche Handlung vornahm. Ist also zwar der Hin-weis verfehlt, daß das Unterlassen der Anzeige zur Grundlage einer Bestrafung unzureichend, so muß gleielswohl das Verlangen der Postbehörde nach einer solchen Anzeige als wohlbegründet erscheinen. Die Postverwaltung ist jedoch nicht die Vorgesetzte der Ortspolizet, sodaß sie dieser die Vorgesetzte der Ortspolizet, sodaß sie dieser etwas vorschreiben durfte. Komint es zwischen beiden Behörden zur Meiningsverselniedenheit üher die Ersprießliehker einer zu treffenden Maf-tegel, so bleibt der Postbehörde nur übrig, im wege der Dienstaufsicht die Streitfrage zum Austrage zu bringen. Zur blinden Befolgung einer Aufforderung der Postverwaltung ist die Oftspolizei jedoch nieht gezwungen. — K. H-e. Fragebeantwortungen aus dem Leser-

Zu Anfrage 2 in Beilage 5t zu Nr. 101, Jubrg 1907. Die gröberen Verunstaltungen werden meehanisch entfernt, wonach die Spurffächen der Verunreinigungen mit verdünnter lauwarmer Na-Venureinigungen mit verdünnter lauwarmer Na-tronlauge auligeweicht und nim weichen Fasern zu wischen wären. Je nach Erfordernis ist dieser Vorgang einige Male zu wiederholen. Denn die Fäk al is en der Voge 1 bestehen vorwiegend aus Ammon-Nürat und Natron-Nürat, welche Salze durch Natronlauge sehr vorteilhalt reduuern. Dews. Iltr fraglische Zweeke zestett werden. Die gereinigten Spurflächen erscheinen zwar anfäng-lich ziemlich hellfarbig, welche Verfarbung jedoch unter dem Einflusse von Stauh und Atmo-phärilien alshald behoben und der Färbung de anschließenden Flachen angepaßt wird. Auch das Anwenden lauwarmer Borax-1.ösung leistet das Anwenden lauwarmer Borax-1,0sung teistet gute Dienste, zumal diese Animon-Nitrat sehr energisch zersetzt, ohne daß sie das Gestein ir gendwie ungünstig beeinflußt. — B. H. in L. Zu Anfrage in Belalge i zu Nr. 12 werden wir auf das gerade für solehe Zweeke geschrie-

wir au das gerade für solene Zweeke geschtie-bene Werkehen "Hilbstelen zur Ermittelung der Belastungszahlen für die statischen Berechnun-gen von Hoelibaukonstruktionen" v. Max Buln-heim, Baupolizeikommissar in Dreaden, Verlag on H. A. L. Degener in Leipzig. geb. 3 M., auf-

von H. A. L. Degener in Leipzig, 260, 343, animetering general Beilage 2 un Nr. 3, Wir has ben Kenderballe eine 13, 25 em starken Milchelasphatten für das Operationsnammer des hiespec Krankenhauses von der "Deutsehen Spitgen Laglas Aktien-Gesellsehaft" in Fredera Leipzigen Laglas Aktien Gesellsehaft" in Fredera Leipzigen im General Gesellsehaft" in Fredera untgrends in Mauerwerk oder Futzering relien, sonst springen sie beim geringsten Setzen des Gebau des mil werden zweeknaßig auf einer Unterlage von dünnem Filz oder Ashestpappe verlegt. Stadtbmstr. Kober in Celle.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauten

für Hoch- und Tiefbau.

Höchste Auszeichnung. Leipzig Dresden

Grosse troldene Medaille 1903. 9 1897. Stampsbeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art onen — Viktoria-Becke D. R.-Pat. — Wolles Konsoldecke Wolles Kohldecke D. R.-Pat. — Rabitzarbeiten.

Tra- Füllsteg-Eisenbetonkassetten mr Gewölbe, Decken und Dächer.

D. R. G.-M. — D. R. G.-M. — D. R. G.-M. — D. R. -Pat. u. D. R.-Z.-Pat. ang. Mocumentale Konstruktion and Dekoration zugleich. Lizenz für das Gebiet "Süddeutschland",

Cement- und Cementsteinwerke E. Schwenk in Ulm a. d. D. Weiters Lizenzen, sowie Songerlizenzen für die damit im Zuzammenhange etsbenden "Fälizteg-Betenkörperdenken", "Fälisteg-Ziegeisteindenken", "Fäli-cteg-Bedenbeiäge", "Fälisteg-Pflasterungen" und fälizig-bätzprasplätte

Albin Kühn, Architekt in Heidelberg. Hoben Gewinnantell un den! Anziandspatenten gegen einmelige Bareinlage.



Cyklon Maschinen-Fabrik .. a Berlin O. All-Boxhagen 17/18



Gerründet 1873.

Carl Hauer

Gegründet 1873.

(6:

Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Babitz-und als Spezialität: - Kumetmarmer-Arbeiten. BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14.

GE 6 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

≡ XLII. JAHRGANG. ZU No. 11. VOM 5. FEBRUAR 1908. ≡

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die auderen Seiten 50 Pfg.

COCOCOCOCOCOCO

Technische Mitteilungen.

Geräuschloser Schiebetür-Beschlag (System C. A. Beeck). Dieser neue, patent-amtlich geschützte Beschlag besteht aus Flacheisen und Stahlachsen. Die Drehunkte sind an den Reibungsflächen mit Messingscheiben ausgestattet, damit die Gelenke nur selten geschmiert oder eingeolt zu werden brauchen. Die wagrechte Bewegung wird durch Parallelogramme bewirkt und diese schwingen lautlos um drei feste, auf einem Schienendreieck montierte Punkte. Die Oberkante des Tür-flügels wird mittels Holzschrauben an einem, mit den Drehpunkten des Parallelogrammes desBeschlages durch vierSchrauben verbundenen (also auch abnehmbaren) Winkeleisen befestigt. Das Einbauen des durchgehenden Trageholzes geschieht wie bei einer Rollenschiebetür; die Tragholz-Unterkante kann 10 bis 12 cm über Türoberkante liegen.

Gegenüber dem bei Schiebetilren bis-



dicht. Das bei Rollenschiebetüren recht oft vorkommende Aussetzen ist bei diesen "Schwebetüren" ganz ausgeschlossen. Der neue Beschlag bedingt aber eine größere Konstruktionshohe, die natürlich von der Tür-flügelbreite abhängt (sie beträgt z. B. bei den schmalsten Titrflügeln 63 cm und bei den breitesten 85 cm. Wenn jedoch der den breitesten 85 cm. Wenn jedoch der obere Teil der an der Schiene befestigten Stiltze in den Raum zwischen Zimmerdecke und Fußboden des nächsten Geschosses zwischen die Balken gelegt wird, was in vielen Fällen moglich ist, so braucht man die Türoffnung selbst bei größerer Breite nur um wenige Zenumeter niedriger zu bemessen als bei einer Rollen-schiebeut. Der Beeck'sche Schiebeut-Beschlag hat sich bislang in der Praxis recht gut bewährt und ist schon in vielen Neubauten angewendet worden Er wird in vier Großen geliclert von Aug Willstein in Bremen und kostet 13,50 bis 18 M. Prof. Richard Kruger in Bremen

Chronik.

Ausgestaltung des Türkenschanzparkes in Wien. Der zutzeit etwa 50000 qm große Türkenschanzpark in Wien soll durch Ankauf der sogen. Schreiber sehen Sandstätten im 18. Bezirk vergrößert werden. Die Ankaufssumme beträgt 800 000 K. Das anzukaufende Gelände miß etwa 100 000 um, entwickelt sich bis zur Gersthofer-Straße, zeigt eine bewegte Oberfläche und würde den l'ark auf das dieiJache vergrößern. Die gartnerischen Anlagen, etwa nach der Art der Buttes Chaumont in Paris, sollen in 3 Arbeitsperioden hergestellt werden. -

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICH MANN ZEICHENBEDARF.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

(Tel.: VI, 1377). Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.



euersichere Fenster

100 TV

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

BETON IIND EISENBET

HOCH- U. TIEFBAU BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

HÜSER v. CIE. GEGRONDET 1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS

GEGRÜNDET

Deutsche u. österr.

Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Gebr. Schleicher

Telephon 8445

München XXIII. . Wien. . Paris. . Genua. Der Ueber 500 000 m2 Fussböden im Gebrauch.

Umbau des Rathauses in Urach. moud one Ratinauses in Orach. Das im Jahre 1562 erricbetete, 1804 wieder bergestellte Rathaus zu Urach in Württemberg ist nach den Rinwürften des Hrn. Ob.-Brt. Halm huber in Cöln unter Leitung des Hrn. Stüttmart. Vatter einem durchgreifenden Umbau unterzogen wor den An der Giebelfassade wurden Arkaden den. An der Sitzungssaal wurde um i merhöht, das alte Holsfachwerk wurde freigelegt und der Dachreiter erneuert.

Dachteiter emeurt. —
Die Einwelhung der Passionskirche am Marheineke Platz in Berlin hat am z. jan.
1905 sattgedunden. Das im romanischen Sulte gehaltene und als Backsteinhau ausgeführte Gottenhaus enbalt rd. 1000 Stiglikte und ist sät eine zentrale Anlage nach den Entwurten des Ilm. Brt. Th. Ast fale kin befün erbaut. Die Gesamtkonten beliefen sich auf 190000 M. n. der Elin neues Opernhaus für Rom ist van der

Stelle des Palazzo Piomhino an der Piazza Co-ionna nach dem Vorbilde des Scala-Theaters von Maifand geplant; es soll jedoch noch mehr Besueber als dieses fassen können und mit einem oßen Konzertsaal sowie einer Passage nach dem Corso verbunden werden.

Bauliche Unternehmungen des Königs Leopold der Belgier. König Leopold hat die Ahsicht bekundet, die vermehrten Erträgdie Absieht bekündet, die vermentren Ertrag-nisse der belgischen Krondomänen, über die er unumschränkt verfügt, zu großen haulichen Um-gestaltungen in Brüssel, Laeken, Ostende, zu Neuanlagen und Versehönerungen an zahlreichen anderen Stellen des Landes usw. zu verwenden. Aus Ostende namentlich soll eine Badestadt Aus Ostende namentlich soll eine Badestadt einzig in ihrer Art in der Welt gemacht werden. Die Summe für die in Aussicht genommenen Arbeiten wird aul 600 Mill. Fres. angegeben. -

Personal-Nachrichten.

Baden. Der Kirchen-Bauinsp. Brt. Herm Behaghel in Heidelherg, die Prof. Herm. Billing und Dir. Karl Hoffacker in Karls-ruhe, die Oh.-Brte. Phil. Kircher, Dir. der Baugewerkschule und Fr. Kredell in Karlsruhe, der erzbischhöfl, Baudir, a. D. Max Meckel in Freihurg u. der Prof. Fr. Ostendorf in Karlsshe sind zu Mitgf. der Min.-Baukomm. für das

Hochhauwesen für die Jahre 1908 – 1912 ernannt. Dem Arch. Roh. Curjel in Karlsruhe ist die Erlauhnis zur Ann. und zum Tragen des ihm verlich. kgl. preuß. Roten Adler-Ordens f.V. Kl.

Hamburg. Der Dipl.-Ing. Ad. Geh ist z. Bmstr. der Baupolizei-Behörde ernannt.

Oldenburg. Dem Bau- und Maschinenbau-Schuldir. Alh. Klücher in Eutin ist der Tit. Brt. und dem Ratsherrn Stadthaumstr. Nozek in

und dem Ratherm Stadthaumstr. Noack in Oldenhung der Th. Stadthur, verlichen. Der Ob. Vermess.-Insp. Lorenz in Olden-burg istz.Dir.-Rath(elob-Bauinsp. Ra uchh efd, Sehlodt mann, Koop mann und Hintze und der Ob.-Betr.-Insp. Bud de herg in Oldenburg sind zu Britn. belördert. Preußen. Dem Landes-Bauinsp. kgl. Bri. Preußen. Dem Landes-Bauinsp. kgl. Bri.

Harnisch in Danzig u. dem Mar. Schiffbrast. Dietrich heim Reichs-Marine-Amt ist die kgl. Krone zum Roten Adler-Orden IV. Kl., dem Mir.-Brt, Gerlach in Kiel und dem Prof. Dr -Ing-Vetterfein in Darmstadt der Rote Adler-Orden IV. Kl. und dem Reg. und Brt. Geh. Btt. Wil-belms in Cöslin ist der kgl. Kronenorden 111. Kl. verlichen

Die Erlaubnis zur Ann. und zum Tragen der ihnen verlieh, Orden ist erieilt und zwar: den Reg.-Bmstr. Theiß in Frankfurt a. M. der fl. Kl. der kgi. hayer. Landwehr-Dienstauszeiehnung; dem Min.- und Oh.-Baudir. Wiesner im Min. dem Min. und On.-Baudir. Wiesuner im Min. der öff. Arb. des Komiurkreuses f. Kl. des groß-hers, hess. Verdienst-Ordens Philipps des Groß-mütigen, dem Eisenb.-Bau- u. Betr.-Insp. Berg-mann in Mihla des Ritterkreuses II Kl. d. hers. mann in Mihia des KitterKreuses II Kl. d. herz, sachsen-ernsein. Hausordens; d. Gelt, Ob.-Bri. Del'ius, vortr. Rat im Min. der ölf. Arb., des Ehrenkreuse II. Kl. des førstl, lippischen Hausordens und dem Reg.-Bmstr. Traulwein in Wittenherg des Blrstl, waldedes blend Verdiensi-Kreuzes IV. Kl.
Dem Prof. K. muserer an der Techn. Hoch-

schule in Berlin ist der Char, als Geh. Reg.-Rat und dem Eisenh,-Ban- und Betr.-Insp. Weiler, z. Zt. in Bangkok (Siam), ist der Char, als Brt. verlichen

verlichen.

Kgl. Akademie des Bauwesens in Berlin. Die nachbenannten, am 1. Jan. 1908 ausgeschiedenen 33 Mügl., sind von neuem 7a Mügl. ernannt und zwar: der Würkl. Geh. Ob.-Brt. Dreng. Dr. Thut, der Geh. Oh.-Brt. Theomer. die Geh. Brte. Dr.-Ing. Einmerlich, Prof. v. Grossheim, der Min-Dir. u. Ob.-Baulit. Würkl. Geh. Rat Hinckeldeyn, d. Geh. Brt. von der liud Rai Hinekeld et yn, d. Gels. Hrt, von de f 1110de. der Geh. Oh.-Br. Rei mann, der Geh. Ob-slof-brt, v. I hne, der Geh. Br. March, der Geh. Ob-Br. 1106 feld. d. Geh. Reg. - Rai v. Tiede mann sämdlich in Berlin, der Reg. - und Br., a. D. Tornow in Metz, der green, der Br. de Br. Durm in Karther, der Geh. Br., kgl. sachs. Geh. Durm in Karther, der Geh. Br., kgl. sachs. Geh. Hofrat Prof. Dr. Wallot in Dresden, der Min.

Verlag von Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Der mittelalterliche Profanbau in Lothringen.

Zusammenstellung der noch vorhandenen Bauwerke aus der Zeit vom XII. bis XVI. Jahrh.

(4511) von Wilhelm Schmitz, Dombaumeister in Trier.

81 Tafeln 25/36 cm nebst beschreibendem Text. In eleg. Mappe 24 M. Dies treffliche Werk ist seinem Inhalt nach eine Art Inventarisatiun der pro-fanen Arch tek-urwerke des mittelalteiliehen Loth-ingens. In chronologischer Weise sinen aren tekuwerke des miteiliteitehen Lohringens. In ehronologischer Weite Hillstein dies vergiebehannis West und honer De habrieben finstellen die Geschiedung der der Vergieben der

Für leichte Massiv-Decken- und Gewölbekonstruktionen

in Wohn- u. Geschältshäusern, Dienstgebäuden, (398 A II) vornehmlich aber in Kirchenbauten, eignen sich

Rheinische Schwemmsteine

(650 kg/cbm, Mauerwerk 850 kg/cbm) • Seit 5 Jahrzehnten bewährt. Rheinisches Schwemmstein-Syndikat, 8:11: Neuwied 4.

Gerundet 1873.

Gegrundet 1873 Carl Hauer

Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-und als Spezialität: — Kunstmarmor-Arbeiten. — (202)und als Spezialität: -BERLIN W., Königin Augustastr. 51. DRESDEN-A., Seilergasse 14.

sparende Bauwinden, Mörtelmaschinen. H. Rieche, Cassel O

Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke Cöln-Rh.

STIGEN BOR

Feuerieste Produkte aller Art Fabriken in: Bendurfa, Rh., Ottweiler Bez. Trier, Mehlem a. Rh , Eschweiler b. Aachen, Hagendingen i. Lothr., Siershahn i. Westerwald.

Bauabteilung in Cöln a. Rh. Schornsteinbauten und Reparaturen Erhöhungen, auch während des Betriebs Kesseleinmauerungen. Ofenbau.

Lichtpauspapierfabrik "PHOS", Defmold Photograph. Zeichnerbedürinisse ieder Art. (880)

Apparate Projektions-Apparate,

Görz Triëder Binocles. Ferngläser, Operngläser Bequeme Monatsraten Katalan P kastenfrel

Stöckig & Co. Dresden-A. 16 (f. Deutschlan Bodenbach i/B. 1 (f. Österreic

Treppenbauer H.700 verwenden bei den Stossfugen der Handleisten nur noch Brugmann's

Patent-Verbindungsschraube. D. R. G M 265 251. Prosp. gratis u frko. H. Brügmann jr., Bergedurf-Hamburg. Dir. u. Ob-Stadie, n. D.e. m³ \ \(\text{D}_0 \) der Geh. Ob-Bir. K. el ler der Geh. Kommett-K. ett. R. Pist te. h. der Min.-Dir. a. D., Ob-Stadir, Wirkl. Geb. Rat Dezishen billig ibre

| Dr. lag. Scher ged. et. der, Ber. get. R. et. der Gel. der Geb. Reg. R. et. Ber. der Gel. der Geb. Reg. Reg. at prof. Dr.

Dr-ling, Schroeder, der Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Slaby, def Min.-Dr. und Ob.-Baudt. Dr.-ling. Wichert sämtlich in Berlin; der Oh.-Br. a. D. v. Brockman in Sutugart, der Br. Hanck in Eberswalde und der Geh. Reg.-Rat. a. D. Dr.-ling. Wohler in Hannover. — Das außerord. Migl., Geh. Ob.-Brt. Eggert in Berlin sitz ord. Migl., der Geh. Brt. Sudatur Dr.-ling. Hoffmann u. der Geh. Dr. Ling. Ult briebt in Dreden sind au der Geh. Brt. Dr. Ling. Ult briebt in Dreden sind au. außerord. Mitgl. ernannt. Versetzt sind: die Eisenb.-Bau- u. Betr.-Insp

Ad. Schrader in Cassel als Vorst, der Bauabt nach Göttingen, Neubarth in Berlin als Vorst (auftrw.) der Betr.-Insp. nach Hirsehberg i. Sehl. und Marder in Spandau als Vorst, der Bauabt,

Naco Oppein.

Zur Beschäftigung überwiesen sind: d. Reg.

Bmstr. Endres der kgl. Eisenb. Dir. in Frankfurt a. M., Risch der Dir. in Berlin und Borchert der Dir. in Hannover.

Würtemberg, Der Präs. von Euting, Vorst. der Min.-Abt. für den Straßen-u. Wasser-bau ist s. Ans. entspr. in den Ruhestand ver-setzt u. ist ihm hierbei der Rang auf der 3. Stufe der Rangordnung verliehen.

Der Reg.-Bmstr. Kielner ist s. etatm. Reg.-Binstr. im Fin.-Depart. ernanni. Der Arch., Hofwerkmstr, Kranss in Slutt-gart ist gestorben.

Brief- und Fragekasten.

Hrn. M. in E. Das Baugewerbe ist, wab-Hrn. M. in E. Das Baugeweide ist, waderend seine Ausübung früher in Deutsebland Jedem ohne weiteres frei stand, durch den Zu-satzzur Gew.-Ordnung vom 7. Jan. 1907 in die an-meldepllichtigen Betriebe eingereiht worden. Es kann daher der Betrieb wegen persön-lieh-technischer oder persönlieh-moralischer Un-Heh-technischer oder persönlich-motalischer Un-zuverlässigkeit untersagt werden. Ist durch den das Baugewerbe Treibenden jedoch ein Befähr-gungsnachweis geführt, so kann die Untersagung aus dem erstgenannten Grunde nicht stattlinden. Dati der österziechische, Baumeister in Sach-sen als ein solcher Befühigungsnachweis durch die Polizeibehörde anerkannt wird, ist wohl anaue ronzeinenorde anerkannt wird, ist wohl an-zunehmen, sodaß es nur der Anmeldung des Be-triebes an dem Orie der beabsiebtigten Nieder-lassung bedürtte. Wir verfehlen aber nicht her-vorzuheben, daß der Baumeister-Tittel in Sachsen gesetzlich geschützt ist und nur durch Ablegung eines besonderen Examens nach Absolvierung einer sächsischen Baugewerkschule erworben werden kann. Näheres im Jabrg. 1903 der "Deut-

schen Bauzeitung". —
Hrn. Stadtbrt, W. B. In H. Nach Ihrer Sachung soll ein schriftlicher Aust-Hungsvertrag nicht errichtet sein, welcher nach den Vor-schrihen der Städteordnung zur Begröndung eines städtischen Dienstverhältnisses unentbehrlich wä-re. Deshalb fragt es sich, auf welche R. chtsregeln des burgerlichen Dienstvertrages Sie Ihren Anspruch auf Fortbezug der vereinbarten Remuneration für die Dau.r Ihrer Verhinderung stützen können. Der § 616 B. G. B. steht Ihnen nicht zur Seite, weil eine 2 Monate übersteigende Verh bührt Ihnen auch nicht die als Gegenleistung hierlür vereinbarte Vergütung. – Was die fernere Frage über Auftösung des Arbeitsdienstvertrages anbelangt, so wurde \$ 626 B. G. B. ein Recht ederzeitigen Lösung ohne Einhalten einer Kundigungsfrist stutzen, weil andauernde Krankvählt kein Teil diesen Weg, so wärde Ihnen 623 B. G. B. zur Seite stehen, um an jedem unter Einhalten einer nur z wöchentliehen Frist die Ihrerseus Bhernommenen Dienstleistunerist die Interseits übernöhmenen Dienstleistun-gen einstellen zu können. Zweeks Verlineidung einer mißverständlichen Deutung wird nochmals hervorgehoben, daß von der Vorausseitzung aus-gegangen wurde, es hiestehe kein formgerechter Anstellungsverung zwischen Ihnen und der Studi-Araltung, K. H-e. Hrn. Arch. O. E. in Düsseldorf. Scit das

Reichsgericht das Rechtsgeschäft, welches durch den Auftrag zu Anfertigungen des Entwurfes für einen Bau betätigt wird, für Dienstmiete erklärt und als Werkvertrag nieht mehr anerkannt hat, und als Werkvertrag nicht mehr anerkannt hat, sind zur Beantwortung der vorgelegten Frage die Satzungen des B. G. B. § 611, 612 maßgebend, Sie dürfen deshalb Bezahlung für die Arheiten zur Behauung des dritten Bauplayzes fordem. Der Preisberschip er i die insamplayzes fordem. Der Preisberechnung ist diejenige Kostensumme zu-grunde zu legen, welche die Banansführung wirk-lieh verbraueht hat, sodaß der Mehrpreis nieht beausprucht werden darl, welchen die Ausführung in besseren Material und reieherer Ausschmückung versehlungen haben würde. — K. 11-e.

Zentralheizungen, Warmwasser-Versorgungs

Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck-Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige

Spezialität Carl Flach, Berlin SW. 61.

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeten.



Wohnungs - Entstaubungs - M

zur staubfreien Reinigung der "Ideal" polstermöbel, Teppione, Portieren, Läufer etc. System Falk (D. R. P. angem., vielfach patentamtlich geschutzt)

für Villen, Wohnräume, Hotels, Krankenhäuser, Fabriken. ın jedes Haus leicht und bequem einzubauen Prospekte und Kosten-anschläge gratis. Prima Zehnnisse und Referenzen zu Diensten.

Wilhelm Schwarzhaupf

Ingenieur, Maschinenfabrik. Köln.

Köln, Limburger Strasse 12,

Die Firma wurde prämliert: roningen 1903 Ten und St. Louis 1904



Generalvertretung für Berlin und Vororte:

Ehbets & Dankert Charlottenburg.

Joachimethalerstr. 39 40

Fernsp.: Chilbg. 10567.

Die Firma wurde präm.ieri Hagen und Brüssel 1903 (Ehrendipiom) Cöln und Osnabiück 1908

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig,

Von der Kritik als eines der besten vorliegenden Weike auf diesem Gebiete anerkannt:

Der Backsteinbau Romanischer Zeit

besonders in Ober-Italien und Norddeutschland von O. Stichl.

(4811)

Mit 27 Tafeln 38,5×51 cm. in Lichtdruck und Photolithographie nach Originalaufnahmen und 113 Textfiguren. In Mappe 24 Mk.

Behandelt sind in diesem grundlegenden Werke, ausser einer grösseren An-zalt! von Kirclien Oberitaltens, Kirclien in Mecklenburg, Mark Brandenburg und Pommern, namentlich:

in Mecklenburg: die Dome zu Lübeck und Ratzeburg, die Kirchen zu

im Meckkrubirg; die Dome zu Labeck und Rottsburg, die Kirchen zu Schlagsdorf, Gadebusch Kütz, Alenkrempe, Molin; in Bruintenburg; der Dom zu Itrandenburg, die Klosterbirchen zu Jerichow, Arendsee, Dieksdorf, Lehnin, Dobrilugk, die Plarbrichen zu Schohaussen, Redekin, Gr. Mangelsdorf, Schmittsdorf, Wulkow, Melkow, Kliet, Sandow, Berge, Saltwedel, Gardeleg, n. Treuenbrieten, Jiterbog, Lindenau, Axien; in Pommern; der Dom zu Cammin, die Klosterkirchen Colbatz, Eldena usw.

Hrn. B. & Sch. in A. Die Achnlichkeiten oder Uebereinstimmungen der beiden Grundrisse sind so geringfügiger Natur, daß wir es für aus-sichtslos halten, auf Grund derselben eine Ur-heber-Klage mit Enuchadigungs-Ansprüchen

Hrn. A. D. in Xanten. 1. Die mit der Auf-S to gestützt wird.

§ 10 gesitust wird.—
2. Der Krissausschuß zu Moers ist im Schank-Konzesions-Verfahren zwar nicht befugt, die Schank-Genehingung durch die Vorschrift über Hecchaffenheit der Fußbodens und des Anstriches der Schankskläte zu belästen. Wohl aber konnte solches bei Erfeilung der Baugenehmigung für der Janussal geschenen. Die betägenicht aus führte in der Schreiber Volksteilse rechtlerfügen, westabl ist der heite Volksteilse vo eherheits-Rückstehten fechtlertigen, weshalb sie im Rechtsmittelauge für gerechtlertigt befunden werden wirde. Uebrigens seheint nur ein Vor-bescheid des Kreisaussehusses und kein angreif-harer Beschluß desselben verzuliegen, sodaß eine Vorsteflung an den f.andrat finen vielleicht sefton helfen könnte. — K. H-e.

Fragebeantwortungen aus dem Leser-

kreise.

Zur Frage in Beilage 3 zu Nr. 5. 1. Zum An-strieh der Gips-Plastiken, die dauernd im Garten siehen sollen und, wenn ungeschützt, der Gefahr der Verwitterung ausgeseizt sein würden, empfehle ieh die Verwendung der Ferrubron-Oel-farben von Ernst Gartzke, Berlin SO, 33. Diese farben von Ernst Gartuke, Berlin SO, 33. Diese sind daucrhaft, ergeben in Naurtußnen einen ersartigen, je nach Wunseh hell-oder dunkel-silber-grauen Anstrich und sind auch in Kupfer- oder Bronze-Tönung au beziehen. Der Materialverbauchist gering; ein zweimaliger Anstrich kostetowa 12 Pl. für den qm.
Eine Eigenstumliekkeit dieser Farben besteht

darin, daß sie sieh dunn ausstreiehen lassen, also nieht sehr auftragen, und daß sie außer Wetterfestigkeit ein großes Deckvermögen besitzen. Ein Versuch mit der verhältnismaßig nicht

Ein Versuch mit der verhältnsmäßig nicht teuren Anzein-Verkupferung (Uzporle-Pase) vom M. I. Gramm's Laboratorium in Situtgart mößte m. E. aber unde hein gutes Ergebnis inderen. In aweiter Linie dürften asowohl die wetterleste, mit (Springer & Moller, Leipzig), wie auch die pa-tenierie Durabo-Oellarbe (Huchner & Co., Dres-den 4) in Betracht kommen, den Standbildern jedoch ein weniger schones Ausselen geben als die erzigenamte Farre-withstein, dad sie Aktre-gerdenkmal auf dem Markeplats der Stadt Brakel. Kr. 1 löster, aus Gips mit einem patinaarlige

gerochmin ain dem Markphat der Stadt Fraker, Krs. Höxter, aus Gips mit einem patinaantigen Ueberrug besteht. Auf Anfrage wird der Magistrat daselbas wohl Auskunft üher die Art und Bewäh-rung dieses Ueberzuges erteilen. — B. in fl. 2. Die in Gips gehaltenen Körper wären un-ter Einhalten gebotener Vorsieht auf eine Tempe-

ter Einhalten genotener vorsielt auf eine Lempe-ratur von 20—30 R. au bringen und nachfier mit einer lauwarmen Lösung von Kaliumalaun, Ka-liumsulfat, Borax oder hellfarbigem Erdwachs zwei- oder dreimal zu tränken, bis die Oberläche der Körper jede Flüssigkeitsaufnahme abweist. Nachher sind die getränkten Flächen mit warmen weichen Fasein sorgfaltig zu reiben, bei die Trankung gleichmatig vorrücken wird und die Poren der siehtbaren Flächen gesehlossenes Gefüge annehmen. Bei Anwenden von Borax oder Erdwachslösung veriaten die sonst matten Außenflächen der getränkten Körper sehr vorteilhalt wirkende Transparenz, dern Wirkung annähernd der vun Alabaster nafte kommt. Derann Andelte Gipsflächen bieten der Einwirkung von Atmosphärilien nachhaltigen Widerstand und sind auch zugleich gegen ungünstige wie rasch weelsselnde Temperatureinflüsse und mechanische Einwirkungen erheblich ge-B. ff. in L. schützt.

Anfragen an den Leserkreis.

Wie isoliert man eine im Keller eines Ber liner Wohnhauses liegende Kegelhahn gegen Schall, und zwar: a) wie verlegt man die eiser-nen Trager? h) wie bringt man die Isolierung an die massive Decke an, wie gestaltet man diese, ui woraus besteht die fsolierung? — W. G. in B.

STREBEL-KESSEL

LIEFERN ALLE HEIZUNGSFIRMEN



66 GRÖSSEN SOFORT LIEFERBAR

Schutzmarke

STREBELWERK MANNHEIM

Ubernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. A.

Obernkirchen, Grafschaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorstigliches absolut wetterbeständiges Sandstein-Material, roh, besägt und bearbeitet.





Stöckig & Co., Dresden-A1 Deutschland Bodenbach 2 i. B. Desterreich

KANGOKO (40) (40) (40) (40) (40) BEILAGE 7 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

■ XLII. JAHRGANG. ZU NO 13. VOM 12. FEBRUAR 1908.
■

uxfer-

П

•

0

Telephon 8445

Insertiunspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile ouer deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Ueber die neue Hochspannungszentrale der Berliner Elektrizitätswerke in Rummelsburg entnehmen wir den "Mitteilungen" der B. E. W., daß diese noch im Bau be-findliche, aber z. T. schon in Betrieb ste-hende Zentrale bestimmt ist, die vollbelastete Außenzentrale Oberspree zu entlasten. Sie erzeugt Drehstrom von 6000 Volt Spannung, der durch Kabel teils dem voit Spannung, der duren Kapet teils dem Kraftwerke Oberspree, teils der Unter-station Pallisadenstraße zugeführt wird, zu der später noch eine zweite Unterstation Mariannenstraße hinzutreten soll. Bisher sind 3 mit Dampiturbinen unmittelbar gekuppelte Dynamos von je 4000 Kilowatt Leistung aufgestellt, weitere 5 Dynamos zu je 6000 K.W. sollen folgen, sodaß die Gesantleistung derfertig ausgebauten Station 425000 KW. oder 57000 PS. betragen soll. Die kleinen Dynamos machen 1500, die großen 1000 Umdrehungen in der Minute. DenDampffürdie Turbinen werden 24Kcssel liefern, von denen bisher 6 aufgestellt sind von je 425 qm Heizsläche und 175 qm Ueberhitzersläche. Mit Drehstrom von 500 Volt Spannung angetriebene Speisepumpen (2 von je 200 chm stündl. Leistung, davon 1 als Reserve), liefern das Speisewasser, das durch die Abgase der Fene-rung vorgewärmt wird. Das zur Kondensation eriorderliche Kühlwasser wird unmittelbar der Spree durch einen 3,8 qm im Querschnitthaltenden Kanal entnommen, Quersennutautenden Kanai entrommen, nach Gebrauch derselben natürlich auch wieder zugeführt. Die zu Schiff ankom-menden Kohlen werden durch eine be-sondere Forderanlage gehoben, die bis zu 50 /Stunde leisten kannund die Kohlen entweder auf den Kohlenplatz oder in die Kohlenbunker, oder von ersterem in letz-tere befordert. Die Bunker, deren 2 vor-gesehen sind, fassen 7403, d. h. die Ladung von 74 Eisenbahnwagen. Aus ihnen fällt die Kohle automatisch auf Kettenroste, die sieden Kesseln zuführen. Schornsteine wird die Anstalt 4 erhalten, davon ist einer von 80 = Höhe (etwa gleich dem Rathausturm) mit 4,5 m oberein Durch-messer bereits errichtet.

Auch in den übrigen Zentralen sind T. in diesem Winter Erweiterungen in Betrieb genommen worden. Die Zentrale Oberspree hat für eine Dampfkolben-Oberspree hat tur eine Dampikolben-maschine von 5000 PS., die nuch der Zen-trale Moabit gekommen ist, 3 Turbo-Dy-namos von je 7000 KW erhalten. Die Zentrale Moabit erhielt ihrerseits eine Verstärkung um 3 Turbo-Dynamos von zus 13000 KW. Leistung, die an die Stelle einer 3000 PS. liegenden Kolbendampfeiner 3000 PS. Begenden Kollehalmphaschine getreten sind. In der Zentrale Markgrafensträße ist die 900 KW. leistende Dampfanlage in eine Umformstation von 3320 KW. unigebaut. In der Zentrale Rathausstraße ist eine Sckundärstation begonnen. Auch in anderen Unterstationen sind Verstärkungen der Betriebsmittel vorgenommen und neue Unterstationen geplant. Bedingt sind diese Erweiterungen durch den mit der Stadt Berlin abgeschlossenen Zusatzvertrag.

Chronik.

Das Denkmal für König Ludwig II. von Dayern tur Munchen, dessen erster Entwurt mit Recht dem Widerspruche der M numental-Hau-Kommission begegnete, soll nunmehr nach einem abgeänderten Entwurf des Hrn. Arch. M. Dosch in München zur Ausführung gelangen. Das Denkmal wird auf einem halbrunden Aus-bau der Cornelius-Brileke errichtet und wird die stehende Figur des Königs im Krönungs-Ornat von Miller zeigen, die von einer halbkreislör-migen Säulenhalte umgeben sein wird.

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN BERLIN, N. W. 6. KARL STR. 13

ZEICHENBEDARF Prismen

Tageslicht.

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbaroder begehbar in 246 noorten Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. 6.m. b. H. Berlin-# 8188 #800 ander Streen \$4 35 Telephon No 231

Harz-Granite rot, graublau

CL NO KED

0

▣

•

Beste Hochglanzpolitur . Grösste Wetterbeständigkeit Spezialität: Fassadenverkleidungen Granit-Werke Steinerne Renne, A.-B.

Wernigerobe am Harz.

Ateller zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitzund als Spezialität: Kunstmar BERLIN W., Königin Angustastr. 51 DRESDEN-A., Seilergasse 14.

Hartholz-Fussböden aus Ahornholz acceptarioum)

Aut., Fugen., Splitterfrei für Fabriken, Begierungs- und Kommunalbanten, auf Balken, Lager oder Biladboden. Abereheiz als Beisg auf



altes abgesstztes Feesbodes ist die billigate and dauerheftsate Erssusrass Abnutzung laut Unter suchung der K. Mate-rialprüfungs - Anstalt Lichterfelde/Berlin Aborn 8,2 ccm, Eichen 5,6 ccm.

Vor minderwertiger Ware wird gewarnt. Koefoed & Isaakson, Hamburg 15.

Deutsche u. österr.

Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Gebr. Schleicher

München XXIII. . Wien. . Paris. . Genua. F Ueber 500 000 m² Fussböden im Gebrauch.

Erhaltung des künstlerischen Städte-bildes in Paris. Vor kurzem hat der Gemeinde-Rat von Paris beschlossen, eine Liste derjenigen Grundeigentimer aufzustellen, deren Häuser für orungeigentümer aufzusteilen, deren Häuser ißt die Erhaltung des künstlerischen Städteibildes von Paris in Frage kommen. Insbesondere will man verhindern, daß die Perspektive des Are de Triomphe durch übettrieben bohe Gebäude gestört werde.

gestört werde.—

SWildedreherstellung des Rohan'schen Schwildedreherstellung in der Sitzung des wurden für die Wiederberstellung des Rohan'schen Schlosses 60000 M. Rosten bereihet und zwei Drittel dereiben durch die Shadt unter Ausgebried dereiben durch die Shadt unter Statischen Statischen für die Statischen für der die Statischen für die Statischen fü burg sollen französische und deutsche Sachver-ständige von Ruf gehört werden. --

Stadtisches Krematorium in Leipzig. Die Stadusches Krematorium in Leipzig, Die Staduschodeten-Versamilung in Leipzig ge-nebmigte einstimmig einen Betrag von 115000 M zur Errichtung eines städtischen Krematoriums auf dem Südfriedhofe in Leipzig.—

auf dem Südfriedhofe in Leipzig. —
Wiederherstellung des Fondaco del Tedeschi in Venedig. Der am Canal Grande itsgende, «Nondaco del Tedeschi mulb bald einer
gende, «Nondaco del Tedeschi mulb bald einer
den. Der Staat hat bereits 65000 Lire dass ubeden. Der Staat hat bereits 65000 Lire dass ubeden sing in der Sanda deiese großen Palastes war
einst mit herrilelten Fresken von Gorgiene und
Trians geschmadelt, auch seine Innerniume waren in reichster Weise ausgestattet und bildeten den Sammelounkt deutscher Kaulleute im Mittelalter und während der Blütezeit Venedigs. Von Dr. Henry Simonsield, Univers.-Prof. in München. Dr. Henry Simonsfeld, Univers. Prof. in München, ist ein unfangreiehes Werk "Der Fondaco dei Tedeschi" bei Cotta erschienen, welches aus lühr-lich über die llau- und die Wirtschaltsgeschichte dieser deutschen Niederlassung beriehtet. —

dieser deutschen Niederlassung berichtet. — Denkmalpflege in Schweinfurt. Inloige einer Aurgung der kgl. bayerischen Staatsregie-polizeilichen Verschriften aufgestellt, nach dem die noch vorhandenen Teile der alten Hefesti-gungswerke der Stadt mit den Gabben, Musern gungswerke der Stadt mit den Gabben, Musern gungswerke der Stadt mit den Gabben, Musern der Stadt von der Stadt mit den Gabben, Musern steile Stadt mit den Gabben, der Stadt bestiellt wir der Stadt von der Stadt steile Stadt von der Stadt von der Stadt steile Stadt von der Stadt von der Stadt steile Stadt von der Stadt von der Stadt Ausbehauften von der Stadt von der stadt Ausbehauften von der Stadt von der von sonstigen Gebäuden von gesehichtlieher oder künst-lerischer Bedeutung an sich oder für das Straßenbild sind der baupolizeilichen Genehmigung zu unterstellen.

Ein neues Privattheater in Stuttgart soll nach einem Entwurf des Hrn. Arch. Alb. Eitel daselbst auf dem Geiande der alten Legions-Kaserne an der Königsstraße mit einer Summe von rd. 720 000 M. erbaut werden und eine Erganzung zu den Hoftheatern bilden. Das Haus wird Parterre und 2 Ränge haben und seiner Besticherzahl von etwa 700 Personen nach zu den kleineren Sprechtheatern gehören. Dem Theater wird an der Straße ein Geschältshaus vorgelagert sein.

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Dem Dir, der Techn. Schule Graner in Straßburg ist der Char, als kais, Geh. Brt. verliehen. Baden. Der Ob. Brt. Wolpert ist unt. Ver-leih, des Tit. Min-Rat zum Kollegial-Mitgl, des Wir der Tit. Min-Rat zum Kollegial-Mitgl, des

Min. des grouherz. Hauses und der auswärtigen Angelegenheiten ernannt.

Angelegenheiten ernann.
Die Bet. Idre el in in Emmendingen und
Gebla zich in Waldshirt sind gestorben.
Gerba zich wild wir der ein in Emmendingen und
Gebla zich wie Waldshirt sind gestorben.
kgl.
Staatsuin, Int Verkeiter-Angelegenheiten is, den
Plas, der Eisenb-Dir. End ze sin Regensburg in
das Rutterkenn des Verdeinsst-Virdens wur
und hat Michael, dem Reg. Aktien v. Müller in
München die III. Ri. des Verdiensst-Ordens
wun hat, Michael, dem Reg. Aktien v. Müller in
Nachter in Wurzburg, d. Dir. Akti-Schilt von
Schillter in Wurzburg, d. Dir. Akti-Schilt von
in Narmberg, dem Ob. Masch-Ing. Les ein man in
Ludwegshafen und dem Bauamm. 51 au m in
vertieben.

Die Bewilligung zur Ann. und zum Tragen der ihnen verlich. Auszeichnungen ist erteilt u. zwar; dem kgl. Shaatsrat Frbru, v. Selbacky auf Sehönfeld, Min. Dir, im kgl. Shaatsmin, l. Ver-kehrsangelegenheyten, für den kgl. preuß. Roten Adler-Orden H. Kl. mit dem Sien je dem Brt. Dr. v. Miller für den lögt, breuß. Kronen-Orden H. Kl. und dem großh, bess. Geh. Brt. Dr. Es er in Bad Nauheim für dis Ehrenkreuz des großh, mecklen-burg. Craiten, Oxforn. burg. Greilen-Onlen-

burg, Greilen-Ordens,
Dem Reg.-Rat Höhn, Vorst, der Werkst,
Insp. r in Münehen, ist der Tit, mid Rang eines
Oh.-Reg.-Rates verliehen. – Der Reg. - u. Kreisbanass. Hof ist in den erbeteinen Rhiestand versetzt und ist ihm bei diesem Anlasse der Tit.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50. Regensburgerstrasse 5. (Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmungfär Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Unlängst erschlenen:

Architektonische Motive in Barock und Rokoko

herausgegeben von Johann Zeyer. Zwelte neu durchgesehene Auflage. 100 Tafeln 35×48 cm in Lichtdruck.

In Mappe 40 Mark. Dies prächtige Werk, ein Standardwerk auf dem Gebiete der Barockarchitektur, führt uns eine Anzahl der großartigen Barockbauten aus dem 17. und 18. Jahrhund-rt in vorzüglichen Lichtdrucken vor. Lassen sich diese Zeugen einer entschwundenen glanzvollen Kunstepoche auch nicht immer in ihrem tatsächlichen Bestand erhalten, so ist es mit Freuden zu begrüssen, wenn sie wenigstens in gediegene Reproduktionen der Nachwelt aufbewahrt bleiben. Was Kick, Barock etc. für die kirchliche, ist dies Zeyer'sche Werk für die profane Barockarchitektur.

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Johann Udorico,

DRESDEN.

Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berechnungen, Kostonnuschläge ev. gratis und franka.

Extra schöne Partie alter 1904er

Weiss- u. Rotwein 70 Pfg. pr. Ltr. u. p. Fl. ml: Glas. Amtlich untersucht, Fäss v. 30 Ltr. Kist. v. 12 Fl. Weingut in. Probekiste 6 weiss, 6 rot. Eduard de Weal & Nohn, Coblenz 132,

Präcisions - Reisszeuge Rundsystem. @ Paris 1000, St. Louis 100



Clemens Riefler,

Nesselwang und München, Hayern. (Die echtee Riefferzirkel tragen am) (337)

Kanalstiefel,

garanlieri wasserdicht, ca. 70 cm hoch, per Paar M. 42 unter Nachn. 430 Angabe der Fusslange in cm. J. Samson Söhne, Essen-Ruhr.

Photograph. Apparate

Projektions-Apparate. Görz Triëder Binocles. Ferngläser, Operngläser Bequeme Monatsraten Katstog P kostenfrel: -

Stöckig & Co. Dresden-A. 16 (f. Deutschland Bodenbach i/B. 1 (f. Österreich

(80)

lassung aus dem Suasidienst bewilligt und der Reg-Bustt. Hohen leiten ist z. Ass. des kgl. Strallen- und Flußbauuntes Nürnberg ernannt. Der Dipl-Ing, Hart iung ass Augsburg ist z. Assist. der kgl. Moorkulturannalet ernannt. s. L. Strallen, der Kr. Barting, dem Kr. Bartings, D. B. Kr. Krahe, den Prof. Möller, l'eiler und Frieke an der Techn. Hochschule in Baunschewig das Klitickreu, 1 Kl. des her, Kunz in Gandersheim das Ritickreu. Il. kl. desselben Ordens, den Kr.-Bautsp. Geb bar dit desselben Ordens, den Kr.-Bautsp. Geb bar dit desselben Ordens, den Kr.-Bautsp. Geb bar dit desselhen Ordens, den Kr. Bauinsp. Gebbardi in Gandersheim, Mittendorf in Helmstedt u. Eschemann in Schöningen, dem Stadtbmstr. Osterlob in Braunschweig der Tit, Brt., dem Reg.-Ilmstr. W. Fricke in Braunschweig d. Tit. Kreis-llauinspektor.

Bremen. Der ing. Jonas ist z. Bmstr. bei Eisenb.-Bauinsp. ernannt. Oldenburg. Die Brte. Hoffmannu. Freese in Oldenburg, incente, 1101 man nu. 1 e e e in Oldenburg sind zu Ob., Hrin, befdrefet. Der Geh. Gew.-Rat Tenne ist z. D. gest. u. Minßen mit dem Tit. Gew.-Ass. zum Gewerbe-Aulsichts-Beamten in Oldenburg ernannt. Die Geh. Ob.-Brte. Tenge und Jansen in Oldenburg sind auf ihr Ansuchen in den Ruhe-

d getieten. Preußen. Dem Geh. Ob.-Brt. Coulmann

Preuden. Dem Gels. Obs.-Brt. Cool mann in Charlottenburg ist a Rote Addler-Ordenlli.Kl. und dem Arcb. Rich. Wolffenstein in Charlottenburg der Clara, als Brt. verlichen. Die Krlauhnis zur Annahme und Anlegung der ihlen verliche. Drein ist erteilt und zwart dem Schillbaudir. Brt. Zimmermann beim Vulkan' in Steitni des Rütterkeuzes i. Kl. des kerz. Vulkan' in Steitni des Rütterkeuzes i. Kl. des kerz. Kl. des herz. i. Kl. des herz. braunschweig. Ordens Heinrichs des Löwen, dem Int. u. Brt. Geh. Brt. Schneider und dem Brt. Rahmlow in Magdeburg des Ritter-Zeichens I. Kl. d. herz. anhaltischen Hausordens Albrechts des Haren, dem Geh. Bet. Ehrhardt, Dir. der Rhein, Metallwaren- u. Masch.-Fabrik in Düssel dorl, des Komturkreuges 11. Kl. des herg, sachsen ernestin, Hausordens, des Komturkreuzes mit d. Stern des kais, österreich, Fianz Joseph-Oidens

Stern des kais. österreich. Finan Joseph-Ordens und der dritten Stud edr. H. Kl. des kais. chines. Ordens vom donptelten Drachen. Der Wasser-Baunip, Neuf eldt im Memel ist nach Gestientünde und der Reg.-Bimit. Paul Kranse in Bertin nach Halle a. S. verstett. Der Reg.-Bimit. Willers ist dem Melion-Baunnt in Danig zugeteilt. Baunnt in Danig zugeteilt. Bertin der Studie der

Prak, in Berjin, Stechel den den kije, Fonk-in Stettin, Heim der kgl. Kanalhaudir, in Basen und Metz der kgl. Oderstom-Bauverwaltg, in Breslau, Berg der kgl. Eisenb-Dir, in Berlin, Alb Ritter in Essen a. R., Kröh in Magdeburg and Taniges in Saaibrücken.

Den Reg.-Baumstrn, Knabe in Friedenau, linshaven ist die nachges. Entlassung aus dem

Briet- und Fragekasten. Hrn. Arch. W. In Wiesbaden. Der Ver-jährungseinwand wird Ihnen nicht glücken; denn das Wasserreservoir ist zweifellos kein selbständiges Banwerk, für welches die Rugefrist 5 Jahre beträgt, sondern nur eine Arbeit an einem Grundstücke, deren Mängel binnen Jahresfrist zurügen gewesen sein würden. Daß Sie die Profung auf gute Beschaffenheit 2¹/₂ Jahre hinausgesehohen, sehützt Sie nicht, da kein Hindernis vorlag, solche früher vorzunehmen: denn die gesetzgebe-rische Absieht war es, demWerkmeister tuplichst rische Abstelu war es, demWerkmeister tunienst bahll Gewilhheit zu versehaften, ob et vertrags-gemäß geleistet oder noch Ansprüche gegen sich zu eiwarten hat. Durch Ihren Verzug ver-stießen Sie gegen den Grundsatz im B. G. B. 8 157.— th. D. D. Weatlew. E. K. H.—c.

S 157. – K. ti - C. S. B. In D. Der Wortlaut des Ausschrei-bena ist maßgebend. Heißt es in demselhen wirklich, daß zum Wettbewerbe nur in E.-L. an sassige Architekten zugelassen werden sollen, so werden Sie nicht zuzulassen sein. Denn unter ansassig versteht man den dauernden und beulsmäßigen Aufenthalt in einem bestimmten Lande, unbekümmert, ob dieser Ort die Geburts-stätte Jemandes ist, und ob er sich regelmäßig zeitweise daselbst aufzuhalten pflegt, während er tatsächlich seinen Beruf anderswo ausübt.

Hrn. A. R. in B. Da gleich ihnen wieder-holt auch andere Fragesteller die Vertreibung oder Vernichtung von Ameisen in Bauwerken ann Gegenstand einer Anfrage gemacht haben, son über antrage gemacit haben hier-so öllftie ein Vorschlag von allgemeinem Inter-esse sein, den Dr. P. Gordan in den "Westpr. Landw. Mitht." maelit. In ein der Landwirt-schaftskammer zu Danzig gehrliges neues Gar-tenhaus waren die Ameisen in großer Menge eingedrungen. Mehrfaches Besprengen der Rit-

und kang eines 1875, verliehen. Dem Bauamts-ass. Huber in Nürnberg ist die erhetene Ent-lassung aus dem Standdierth bewildigt und der in Jacobsen billig ihrer Rolladen-Jalousien Semperhaus. Tel, 17587, übberüllkenhert

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt,

Glänzende Zeugnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mit dem Diplom zur silbernen Medallie prämliert.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig Berliner Torgamentwerke Em.b.H. Berlin SW.II Schönebergerstr. 7 Toloph, VI. 4478

-7/₹ Fichtelgebirgs-Granitwerke Künzel, Schedler & Co., Schwarzenbach a. d. Saale D Münchberg.

Große maschinelle Anlagen Schleiferel, Sägewerk, Polieraestalt, Sandbläserel Säulen bis zu 7 m Länge

Großes reich assortiertes Lager deut-scher und schwedischer Granite, Syenite, Labradore and Porphyre. 400 Arbeiter.

Grosse polierte Fassaden zahlreich ausgeführt n. vielen Städten Deutschlands und nach dem Auslande. Bedeutende eigene Brüche mit Dampf-

krahnen und Drahtseilbahnen, Blauer, weißer, gelber Granit,

Kostenanschlage prompt u. kostenf:el. Tel.-Adr.: Granilwerke. Teleph.: Schwarzenbach Nr. I, Münchberg Nr. 18.

Rhein, Schwemmsteine, — Prompter Bahn- wie Schiffsversand. Jacob Meurin, Trasswerke, Andernach a

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Kürzlich ausgegeben:

Formenlehre der Norddeutschen Backsteingotik von Fritz Gottlob, Architekt.

Zwelte, nen durchgesehene und wesentlich vermehrte Auflage. 76 Tafeln 31×41 cm in Photolithographie, 2 Tafeln in Chromolithographie und 1 Tafel in Lichtdruck, nebst illustriertem Text, Prels in eleganter Mappe 24 Mk. Dieses für den Kunethieloriker wie für den Kunetfreund gleich wertvolle schöne

Werk bietet unter weiser Beschränkung auf nur die besten Belepiele und unter Vorführung eines prächtigen Bildermateriales so zu sagen eine Physiologie der golischen Backsleinarchitektur, die keine wichtige Einzelheit unbeachtet läest. Die neue Auflage hat insofern eine wesentliche Bereicherung er-Die heue Auflage hat insolern eine Wesensteine Defectiesung er-fahren, als in zwöll neuen Tafeln ein vollständiger Ausführungsentwurf zum Nenbau der Pauluskirche in Gross-Lichterfelde beigegeben worden ist, welcher iusbesondere für Studierende eine wünschenswerte Beigabe bilden dürfte. Ebenso ist neu hinzugekommen eine farbige Studie zur Wieder-herstellung des Rathausgielels zu Cammin. Die bisherige Tafel 61 end-lich ist nunmehr gleichfalls in mehrfarbigem Druck wiedergegeben. sen mit Kreolin und Spiritus zeigte keinen merk-lichen Erfolg, dagegen wirkte das einmalige Bespritzen mit ver dünnter Formalinlösung (r:10) vorzäglich. Binnen kursem gingen die Amelsen zugrunde, sie wurden dann zusammen-gekehrt und verbrannt; nach t4 Tagen zeigten sich wieder vereinzelte, die anscheinend aus einer seal wieuer reremerte, die anscheinend aus einer nicht bespritzten Fugeeingedrungen waren. Nach nochmaligem Besprengen mit verdünnter Formalinksung blieb das Garenhaus von Ameisen frei. Formalin kann aus jeder Apotheke bezogen werden und ist nicht teuer (50 Gr. etwa 20 H). Statt Formalin kann man auch verdünnter Petroleumlösung mit Etfolg anwenden. Es ist an-zunehmen, daß es gelingt, auch in Gärten nsw. die Ameisen mit verdünnter Formalinlösung zu verniehten. Dort müssen dann die Haufen auf-gegraben und die Lösung eingegossen werden Im Ameisen was das Observer sen werden. m Ameisen von den Obstbäumen fernzuhalten in der Zeit, wo sich an derselben süße Füebte befinden, soll es sich empfehlen, den Stamm un-mittelbar oberhalb des Bodens mit einem breiten

mittelpar opernand des Bodens mit einem bleiten Teerringe zu umgeben. — Verw. von Bad K. Sie richten 6 Fragen au uns, weisen aber den Bezug des Blattes nicht nach. Ihre Anfragen sind teils obne allgemeines Buttersase und gehören zum anderen Teil in den Interesse und gehören zum anderen Teil in den Anzeigenteil. Wir wir immet wieder betonen müssen, können wir im B iefkasten, bei sein m beschiänkten Raum, nur Fragen von allgemei-nem Interesse behandeln. Im übrigen kann ihner

nem Interesse behandeten. Im uorigen kanti initera ber die Mchrasht der Fragen jeder erfahrene Maurermeister die erschöplendste Antwortgeben. Hrn Arch. P. K. in Ratibor. Nach B. G. B. §905 gebört dem Badrian die Fläche nach oben, welche der kaastenamliche Teilungsplan aus-weist, da sein Eigentum auf den Raum über der Oberfläche und auf den Erdköper unter der Ober-Oberfische und auf den Erdkörper unter der Ober-fische sieh erstreckt; mithin darf Badrian von Strodka die Herausgabe bezw. die Kückgabe der von ibm benutzten, in dem Luftraume des Ba-drian schen Eigentums liegenden Fischen lordern, sofern tatsächlich beiderseits im guten Glau-ben gebandelt wurde. Ob Strodka von Badrian Entschädigung fordern darf bezw. ihm die Grund-sätze der Lehre vom Ueberbau zugute kommen. hängt von den tatsächlichen Umständen ab und erscheint deshalb zweifelhaft, weil die landrecht liehen von den reichsgesetzliehen Bestimmu abweichen, während das Versehen unter der Herr schaft des Landrechtes vorgefallen, dagegen ers schaft des Landrechtes volgeralien, dagegen erst unter der des Reichstrechtes erkannt worden ist. Zn 2. Die Ortspolizei darf unbedenklich die Aufführung besonderer Grenzmauern fordern. Daß bei einem derartigen Verlangen die von Daß bei einem derartigen Verlangen die von Ihnen erwähnten Unzurfaglichkeiten eintreten, darf für diese nicht maßgebend sein, von der offentlich-rechtlichen Pflicht abzaschen. Ist die bisherige gemeinschaftliche Mauer dergestalt auf der Grenze aufgeführt, daß sie je zur Hälfte ihrer oer orenze autgerunt, ann sie je zur Halte inter Stitke zu jedem der beiden Grundstieke gehört, so werden allerdings die von Ihnen hervorge-hobenen Schwierigkeiten und Unzurtiglieheiten zu erwarten sein. Da der Erstbauende in voller Stärke auf dem eigenen Grundstück eine Mauer aufzuführen hat, wird er also vor der Frage stehen. autzuführen hat, wird er auso vor der Frage seinen. ob er seine Mauerlaßte nutzlos liegen lassen oder dem Nachbar die seinige abkaufen soll. Was von beiden für ihn das vorteilhafteste ist, ist eine Frage tatsächlicher Natur. Jedenfalls darf der Neubauende nicht verlangen, daß der Naebbar ihm seine Hälfte abkauft. Steht da-Nachbar ihm seine Hälfte abkauft. Steht da-gegen die Mauer ganz auf dem Boden des Erst-bauenden und ist das Recht des Anhauens nur gegen die Mauer ganz auf dem Boden des Brist-bauenden und ist das Recht des Anbauens nur als Dienstbarkeit erworben, so darf er diese Mauer ganz für sein Bauvorhaben benutzen. So-fern endlich die ganze Mauer zu dem Nachbar-grundstücke gehört, so darf er soleche für seinen Neuban überhampt nicht beanspruchen. —

Hrn. A. B. B. Sie fragen: ... Wie kann ma: sich in Bayern den Titel: "Beeideter Seliätz-mann und Sachverständiger im Baufach" etwer-Sachverständige vor Gericht, die Sie doch wohl meinen, werden im allgem, auf Antrag der Betreffenden, die eine solehe Tätigkeit auszusettenenden, die eine solehe Längkeit auszu-üben wünschen, bei einem bestimmten Gericht von diesem ernannt, wobei das Gericht zu ent-sebeiden hat, ob ibm die Persönliehkeit der Ab-tragsseller nach Vorbildung, Lebensstellung usw als geeignet eischeint. So wird es wohl auch in Bayern sein. Im übrigen handelt es sieh doch nicht um einen "Titel", sondern um ein sehr

nicht um einen "Titel", sondern um ein sein ernst zu nehmendes Amt.
Hrn. M. J. in A. Für figürliche Darstellungen mit archiektonischem Charskter kämen wohl in erster Linie die seltönen Skitzen von Ono Rieth in Berlin in Betracht. Wenden Sie sich an Baumgättner's Verlag in Leipzig.

Anfragen an den Leserkreis.

1. Welche Größenabmessungen sind für eine gute Akusik bei der Anlage eines Konzertsanles die günstigsten? Welche Konstukt onen (Wand-und Deckenbildungen) sind zur Erzielung einer guten Akusik zu empfehlen und würden Säulen in dieser Beziehung affisend wirken? 2. Wieviel Aborte rechnet man für je 100 Per-

W. in Gl.

ERKSTÄTTEN FÜR SCHULEIN RICHTUNG CHARLOTTENBURGS • D STÆNDIGE D AUSSTELLUNG VOLLSTÆNDIGER SCHULZIMMER-UND ZEICHENSAALAUS e STATTUNGEN D IN • CHARLOTTENBURG SPANDAUER STR. 109 · EBER DEM HAMIGE SCHLO · ٠ · • 9 Schul-und Zeichenmöbel . Schul-und Zeichengeräte . In zweckmößiger Ausführung zu wohlfeilen Preisen • unter Ausschuß alles Minderwertigen und Zweifelhaften D•D

Unternehmung für

(348a)

Stampf beton u. Eisenbetonbau W. F. K. Lehmann, Hannover. Brücken, industrielle Bauten.

Schultz

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbeto



lone Medaille

Lelpzig Dreeden Grosse toldene Redaille 1897. 1903. Möller-Stampfbeton-Bauten und Eisenbeton Bauten aller Art -

- Wolles Konsoldecke Konstruktionen Viktoria-Decke D. R .- Pat. -Wolles Hohldecke D. R.-Pat. - Rabitzarbeiten.

sonen? 28

BEILAGE 8 zur DEUTSCHEN BAUZEITUNG 🖟

Technische Mitteilungen.

tc

Brügmann's Patent-Verbludugsschrauben, Rampar (D. R. G. M. No. 265 251) ist eine Neuerung, die ums litz die Holzbearbeitungs: Industrien, namentlich den Treippenban, beachtenswerterschein, weil wangen und Treippenball neuer der Schrauben und die Arbeit verzögernde Verleitunen gestattet Es handelt sich um eine zweiteilige Schraube: um eine Schraubemmulte, umt Gewindegung an der außeren Seite, die in das eine Ehrautle verzögernde versieht wird, und um Arbeitsstifte, ein gelassen wird und im die Mulie greit. Durch Anziehen des Schraubebolzens werden beitel Holzteile zusammengebracht. Die neue Schraube erfordert zwar kein seitliches Anstenmen der Wanzerk wird und derseits kinstitietes Anstenmen der Wanzerk ein seitliches Anstenmen der Wanzerk im Steitliches Anstenmen der Wanzerkhauber in der sein sinssitzitieke zur Verdeckung der Schraube nicht zu umgeken sein.

Chronik.

Eine internationale kunstgewerbliche Ausstellung in St. Petersburg 1908 wird hat Deutschland durch das Neichsant des Inneren vorbereitet. Die künstlerische Anordnung und Durchlührung der deutschen Abteilung ist Irnn. Prol. Bruno Möhring in Berlin übertragen worden.

worden. Nech aus London eine Competition Nech neuer Nech aus London einem Competition Nech Leichen aus London einem London Reise nur doch nicht zu retem aus ein. Diese merkwitzige gottielte Prolanbau, einer der weiter der Vertragen eine London nech bestutt, dirthe wirktleb niefergerissen werden. Die "Chantered Bank of India, China and Autvarlat", die das Gomduttek niefergerissen werden. Die "Londone mit der Niechtle weiter der Schaffen und der Vertragen eine London ein der Vertragen ein der Vertragen der Ve

in Karlabad ist nunnacht durch die Absicht der Regierung, mit einem Aufwande von 25 Mill. K. einen Zentralbahnhol nahe der Stadt anzulegen, in die Wege geleitet. Der jetzige Bahnhol betindet sich in der Vorstad Frischern; von ihm aus Der neue Bahnhol wird erheblich näher an der Stadt liegen und die Entlernung bis zum Kurberike wesenlicht verringeren.

Die Einweitung der Zwingtl-Kirche am Rudolf-Platz in Berlin hat am 9. Febr. 1908 stattgefunden. Das im Osten gelegene Gotteshaus ist eine Toehter-Kirche der St. Andreas-Gemeinde und nach dem Entwurf des Hrn. Arte Juigen Kröger im Stile des markischen Back-

Ein neues Kurhaus in Monte Carlo ist seiner Bestimmung übergeben worden. Das am Meere gelegene Gebaude, welches durch die Societé des bains de mer' erhaut wurde, entwickelt nach dem Entwurf des 11m. Architekten A. Teiriver eine etwa 30 m lange Fassade im Stille der Kenaissene gegen das Meer und dient leicht Ehrankter.

Elle Schillahrist unnel lat im Kanal Mar-Ell Schillahrist unnel lat im Kanal Mar-Elle Schillahrist und der vom General-Rat der Brücker Richten in Gestellen in Gister Brücker Schillahrist und der Schillahrist und Kostenalwaul von 27d Mill. M. in 7 Jahren ausgelührt werden. Der Tunnel soll ein Pfoli von 21 m Breite bei 13,2 m Höhe erhalten und längs des Kanales 2 beiderseitige Treideitsege von je 2 m Breite. Es ist elektrische Treidelung vorgesehen. —

Bauliche Unternehmungen des Königs Leopold von Belgien. Zu dern nder "Chronik" von No.6 genannten baulichen Unternehmungen des Königs I. espould wird mech bekannt, die Aud der Höhe von Weinnel eine Arbeiterstadt errichtet und daß der Justispalas in Brüssel heigelegt werden soll. Außerdem denkt der König an die Errichtung eines Festsabbaues in Brüssel und will lär etwa 20 Mill. Fres. bauliche Arbeiten in Ostende vornehmen lassen. Der Raum dieser Seite unserer Zeitschrift ist auf absehbare Zeit voll besetzt.

RUD. OTTO MEYER

HAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT a.M. POSEN GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN
SPECIALGESCHÄFT FÜR BERUN. N. W.G. KARLSTR. 13.
ZEICHENBEDARF.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.



Feuersichere Fenster aus Juxfer-Flehtroplas.

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231

Isolier- und Beton-Bimskies

Bernhard Lorenz, Coblenz 15.

BETON UND EISENBETON

HOCH- W. TIEFBAU Brückenbauten * Kanalisationen

GEGRÜNDET HÜSER U. CIE. GEGRÜNDET

1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS. 1870

Pyrofugont-Werke

Telephon 8445

Gebr. Schleicher

Telephon 8445

München XXIII. • Wien. • Paris. • Genua.

Ueber 500 000 m² Fussböden im Gebrauch.

29

100 IV

Der Neubau eines städtischen Verwaltungsgebäudes in Lelpzig, das in unmittelbarer Nähe des neuen Kathauses errichtet und mit diesem durch mehrere Bitelen verhauden. Versammlung beschlossen, das das Rahaus selbst dem Beduffuns nicht gemögt. Der Neubau, der chenfalls von Prol. H. Lie ich terbaut werden soll, ist mit 376 Mill. M. veranschägt, die Bauerit auf 3 Jahre bemessen. Einstell, die bedien Bauplitzer Staft Lelpzie dann 13 Mill. M. für ihre Rathauser ausgegeben hinben.

Personal-Nachrichten

Deutsches Reich. Dem Mar.-Int.- und Brt. Geh. Brt. Zeidler ist die nachges. Entlass, aus dem Reichsdienste erteilt und bei diesem Anlaß der Rote Adler-Orden III. Kl. mit der Sehleife verlie

Werliehen.

Baden, Der Reg.-Bmstr. Noll bei der Hauptwerkstätte ist zur Masch.-Insp. Konstanz versetzt. — Die Dipl.-Ing. Herm. Stolz und Edm.
Beisel sind als Baupraktiker aufgenommen.
Bayern. Den Ob.-Brin. Frbr. v. Schacky

Bayern. Den Ub.-Brin. Frit. v. Senacky auf Sehönfeld und Hensel, und dem Prof. Aug. Thierseh in München ist die III. Kl. des Verdienst-Ordens vom hl. Michael, dem Bau-amtm. Frau enholz in Würzburg die IV. Kl.

antum. Frauen holz in Warzburg die IV. Kl. desselben Ordens verlichen. Im Statzmin Lit die Bewilligung vor Ann. und zim Tragen des ihm verliehenen kgel. preuß. Kronen-Ordens II. Kl. ertille Loew am der Techn. Hochsehule in Menchen ist der Tit. und Rang eriese Geh. Hofates, dem Bauantum. Hohman in Amberg, dem Reg. un Kreisbungs. Frank II machen hoffen der Reg. un Kreisbungs. Frank II mit dem genen werden w verliehen. Der Ob.-Postrat Jacob im Staatsmin. für

Der Ob.-Postrat Jacob im Staatsmin. für Verkehrsangelegenheiten ist gestorben. Preußen. Aus Anlaß des Krönungs- und Ordensfestes sind folgende Ordensauszeiehnun-gen verlichen: Dem Geh. Ob.-Br. Saal, vortr. Rat im Min. der öff. Arb. der Rote Adler-Orden RAU III Alib. Ger onl. Arb. der Note Adler-Orden II. Kl. mit Eichenlaub. – Dem Geh. Mar.-Brt. Brink mann. Schiffbaudir. in Wilhelmshaven, dem Ob-. Geh. Brt. Köbler in Essen, den Geh. Ob-Brtin. Körte, vortr. Rat im Min. der ölf. Arb. und Lobse, vortr. Rat im Reichs-Eisenbahnaut, dem Geh. Ob--Reg.-Rat Lutsch, vortr. Rat im Min. der der wiell wur Antrekensbeiten. Rat im Min. der geistl. usw. Angelegenheiten den Geh. Ob.-Bitn. Rüdell und Seholk mann, vortr. Räte im Min. der öff. Arb., dem Geh. Mar.-Br. Schwarz, Schifbaudr, in Kiel, dem Ob-Br. Schwarz, Schifbaudr, in Kiel, dem Ob-u. Geh. Brt. Dr.-Ing. Stäbben in Berlin, den Geh. Brtn. Witfeld, vortr. Rat im M·n. d. off. Arb. und Wolff, Prof. an der Techn. Hoch-schule in Berlin der Rote Adler-Orden III. Kl.

mit der Schleife.

Dem Stadtbrt. Abel in Lauban, dem Regu Brt. Baeseler in Erfurt, dem Brt. de Ball in
Düren, den Reg- und Brtn. v. Behr in Triet.
Blunck in Posen u. Borg greve in Marburg,
dem Brt. Brinkmann in Frankfurt a. M., den Reg.- u. Biin. Büscher in Mainz, Cordes in Grunewald u. Denecke in Marjenweider, den Grinewald u. Denecke in Mattenweitet den Brin. Doeblert in Halbersald und Faust in Siegburg, den Reg. u. Brin. Fen kner in Braunsehveig und Fuch sin Finaterweitel, dem Machael dem Machael den Machael den Machael den Machael den Grine binnen, dem Vors. und teehn, Betz-Leise der Zechipkan-Finiterwarder Eisen, K un kows k; Leisen, Leisen, Leisen, Laten, Leisen, Leisen, Laten, Laten, Leisen, Liebe, Laten, Laten, Leisen, Liebe, Liebe, Laten, Leisen, Liebe, Laten, Leisen, Liebe, Laten, Leisen, Liebe, Leisen, Leis

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig,

Der moderne Ausbau

Studien won Rich. Bauer, Rurt Gabriel und Ignaz Wagner.

78 Tafeln 34 × 45 cm, davon 48 in Lichtdruck und 30 in Farbendruck, In Mappe M. 60,-

Decken und Wandflächen.

Rheinische Schwemmsteine 650 kg/cbm ermöglichen die

rasche Ausführung billiger, gesunder Wohnungen. Seit 5 Jahrzehnten bewährt.

Rheinisches Schwemmstein-Syndikat G.m.b.H. NEUWIED 4.



CARL SCHILLING in Kirchheim-Unterfranken.

Muschelkalksteinbrüche

nebst Steinmetzwerkplatz

mit proxies marchinelles Anlage and Rebeautchiuss.

Grosses Lager von Rohblöcken in gressen Dimensionen, auf Wunsch mit gesägten Flächen nach Mass.

Prachtvolles Material für Figuren und Denkmäler.



6

(137 II) Antinonnin

Altbewährtes Desinfektionamittel für das Bangewerbe, zum Impräg-nieren von Holz aller Art, zur Vernichtung des Hansschwammes, zum Trockeulegen feuchter Wände, zur Bekämpfung von Mauerfrass. Nicht flüchtig - billig - geruchlos.

FARBENFABRIKEN vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld.

(80)

Photograph. Apparate

Prejektions-Apparate, Görz Triëder Binocles. Ferngläser, Dperngläser Bequeme Monatsraten Katalon P vostentrel

Stöckig & Co. Dresden-A. 16 (f. Deutschi Bodenbach i/B. 1 (f. Österr

Kanalstiefel,

garantiert wasserdichl, ca. 70 cm hoch, per Paar M. 42 unter Nachn. 430 Angabe der Fusslänge in cm. J. Samson Söhne, Essen-Ruhr.



Endlich haben wir das Vollkommene! Ob Sennenbrand, ab Sturmgebraus, Der Rauch u. Dunst muss doch hinaus.

In 7 Kulturstaaten patentiert. Verlangen Sie Ouerte von J.T.Kernchen, Rendsburg.

munde und Voeleker in Berlin, dem Reg. n. Brt. Wehner in Berlin, dem Int. u. Brt. Wein- I ig in Cobleaund dem Mat. -Oh. -Brt. William, Maschinenb.-Bett.-Dit vom Reichs-Mar. -Amtder Rote Adlet-Orden IV. Kl.;

dem Wirkl. Geh. Ob.-Brt. Hake, vortt. Rat

dem Wirkl, Geh. Ob.-Brt. Hake, vortr. Rat im Reichspostamt, der Stern zum kgl. Kronen-Orden H. Kl.; dem Wirkl, Geh. Ob.-Brt. Dr.-Ing. Dr. Zimmermaan, vortr. Rat im Min. der Bif. Arb., der kgl. Kronen-Orden H. Kl., m. d. Stern; den Ob.-Brtn. Franken led din St. Joh.-Saarbrücken und Hamel, Oderstrom-Baudit, in Bresbrücken und Hamel, Oderstrom-Baudit, in Bres-

den Ob.-Brim. Frankenleid in St. Joh.-Saubrückenund i Jam ei, Jdeetstum-Baudri, miterbrückenund i Jam ei, Jdeetstum-Baudri, miterdi. Ab., u. Goos in Casael, dem Hol-Brit. Kard in di. Ab., u. Goos in Casael, dem Hol-Brit. Kard in Glaber in General of General of General of General Bett-Dir. in Wilhelmshaven, dem Geh. Brit. West di ean in Berlin, dem Geh. Brit. Über, vorte. We ber beim Landesgewerbeam in Berlin, dem Gb.- und Geh. Brit. Werren in Erfurt, dem Geh. Gb.- und Geh. Brit. Werren in Erfurt, dem Geh. dem Hol-Brit. Wittig in Poudum der kgl. Kros dem Hol-Brit. Wittig in Poudum der kgl. Kros

d. staatl.Straßen- u. Wasser-Bauverwaltg.ernannl.
Württemberg. Dem Ob.-Brt. Neuller bei
der Gen.-Dir. der Staatseisenb. ist das Ehrenkreuz des Ordens der Württemberg. Krone und
dem Eisenb.-Bauinsp. Mühlberger in Stuttgart das Ritteikreuz 1. Kl. des Friedrichsordens

Brief- und Fragekasten.

Anmerkung der Redaktion. Die Antragen für unseren Ihrei und Fragekasten haulen sieht in der letten Zeit in einer soleten Weise, daß die Keiten Zeit in einer soleten Weise, daß die Keiten Zeit in einer soleten Weise, daß die Keiten Zeit in der Verfügung settlen konnen, sieh gegen unseren Willen viellach vorzeit, das die Verfügung settlen konnen, sieh gegen uns dahre mit ert Bennehung eine inem Interesse berücksichtigen können, welchen der Nachweise des Bezuges unter die Ernehung auf dem Weg der Anseigen, deren Erfeltigung auf dem Weg der Anseigen auf Bennwertung halten aufleriem die Auflagen, deren Erfeltigung auf dem Weg der Anseigen unter dann im Anspruch genommen werden, wenn auf der Weg eversagen. Keinstellas sind wir in der Lage. Jungere Ginschen abzugehen, unsachen von Auflagen in einen Schriftweches zu niech noder die Grunde für Nichtheautwortung anseiner von Auflagen in einen Schriftweches zu niech noder die Grunde für Nichtheautwortung anseiner, bei der Schriftweches zu niech noder die Grunde für Nichtheautwortung anseiner, bei der Schriftweches zu niech noder die Grunde für Nichtheautwortung anseiner, bei der Schriftweches zu niech noder die Grunde für Nichtheautwortung anseiner, bei der Auflagen abzugen des prij ung liebe Frage zu wiederholen. Grundsatzlich gen ohne Name.

Hrn. Arch. M. L. in C. So gerne wit gelallig sind, so sind wir doch nicht in der Lage, lhren etwas weit gehenden Wanselhen zu einsprechen, zumal der Gegenstand des allgemeinen interesses entbehrt. Wir können ihnen nur empelben, siel mit den Leiten der Baugesel leshahten, felben, siel mit den Leiten der Baugesel leshahten, felben, siel mit den Leiten der Baugesel leshahten, den betr. Adreibüchern erfahren, in Verhindnag aus estzen. Versuchen Sie die Finanzierung doch

durch ein Interat in politischen und Fachblätern. Hrn. Arch. W. in Charl Ottenburg. Maße gebend vin B. G. B. § 629 mit § 505 und G. O. § 13,13. Danch hat der gewerhiele Angesteller § 13,13. Danch hat der gewerhiele Angesteller Klündigung angemessen Zeit zum Aufsnehmene eines anderen Diensterbalthürsses zugebilligt zu erhalten. Wird er nach der Kündigung krank, von bat er, wenn der Versäumns der Dienste ung einest anderen der Dienste ung einest anderen der Statische der Zeit zu bemessen ist, sitt eine Frage tatskehlicher Natur, zu deren unsehblaren Beantwortung eine genäuse Kenntnis der Statische Professionen einwerfüg sein der Gewerberecht oder dem allgemeinen bürgeflichen Recht, in and der Alle mehre der dem allgemeinen bürgeflichen Recht, in and der Art hat Professionen.

ingung. — W. R. In B. Jein Werten K. II – e.

Vertrag: sinhe bleimparen bruche steht wird.

Der S. der genannten Hedingungen ist in seinem ersten Teile vollkommen klar. Es heitel

hier, dan die Entwalte bis zum 20. Jan. 1958.

abrailer sinhe si

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg beziehen billig ihre Rolladen-Jalousien Semperhaus. Tel. 72617, Beberell Mosteyre

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Komplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck-Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton.

Gerüst sparende Krane. Bauwinden, Mörtelmaschinen. H. Rieche, Cassel O. (1981)

Gegründet 1873.

Carl Hauer

Gegründet 1873.

Atelier zur Aussührung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitzund als Spezialität: Kunntmarmor-Arbeiten. (202) BERLIN W., Könlein Angustastr. 51. DRESDEM-A., Seilergasse 14.

Patent-Rosettengitter

aus Schmiedeelsen oder Draht.
Zahlreiche Muster für Frontpitter, Gartengitter und jede
sonstige Einfriedigung. Preiswürdigstes Gitter der
(***) Gegenwart. Lieferung fertig zum Aufstellen.
Rosstlengitterfabrik Lempertz. Cöln-Braunsfeld 62.

Jede VIVIVI

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

DAS HAUS

Ausgeführte moderne Wohn-:: und Geschäftshäuser :: :: 72 Tafeln 34 × 45 cm, davon

42 in Lichtdruck und 30 in Farbendruck. In Mappe M. 54.—.

Dasselbe, Neue Folge Fassaden moderner Wohn- und Geschäftshäuser. 72 Taleln 31×45 cm in Lichtdruck. In Mappe M. 40.—.

Beide Werke auf einmal bezogen M. 80.—
Der erste Tell dieres penera, stillig modernen Werkers bringt mit grösster Sorgelt nusgewählte Kreutle Hr modernen Werkers bringt mit grösster häuster geringeren Unfanges, wie ien namenlich in Mittels war bei berückstebigt, als Krgänzung, vorzugsweite grösster Bunten.

Aus einer Besprechung der Bangewerkszeitung:

1840 bis einem liegt en Weis von, welches einen würdigen Plats auf dem Zeichentsich verdient. Kine Anzah bekannter und hevorragender Artistekten haben hier einen modernen Irischen Stoff zusammengeitragen. Bestondere Annakenung verdienen insbesondere die larbigen Taleln, welche reissolle Bestpiele kiner Fasbenabisoung brüngen.

Hrn. R. W. in Cr. Der Landrat ist der Vorgesetzte aller dem Landratamte überwiesenen Beamten ohne Unterschied, ob sie fest angestellt oder nur vorühergehend beschäftigt sind. Er oder nur vorunergenend besenättigt sind. Est kann jedoch seinen Untergebenen Befugnisse disziplinarer Art und folgeweise auch das Recht übertragen, in seinem Namen die Aufsieht über die der betreffenden Dienststelle zugeteilten Personen auszuüben. Soweit dieselben in diesem Umlange handeln, so tun sie dies als Bevoll-Umlange handeln, so tun sie dies als Bevollmachtigte des Landrate, dem indes unserwentist, die vun seinem Vertreter ausgesprochene
Entlassung oder Knödigung eines Ihm UnterEntlassung dies Knödigung eines Ihm Unteralso an den Landrat zu richten. Die Mitglieder
des Kreisaussensburses hauschen nicht gefragt zu
werden, oh sie mit einer Köndigung oder Entlassung eines Beamten des Landratamtes einverstanden sind. Ürbirgens werden die Kreisbaumeitster dem Landrate von der Kepelrung überwiesen, sodaß nur diese auf Bericht des Landrates über die Entlassung, Kündigung oder Landrates üher die Enilassung, Kündigung oder Versettung eines Kreishaumeisters zu entschei-den hahen wirde. In dem zur Beanwortung baumeister und einem vom Landratamte be-seltältigten Techniker ein Streit zu bestehen. Da inders die naheren Umstände (Anlah, Art und Ausgang) (fehlen, läßt sieh keine untrüg-liehe Antwort gehen. K. H.—e.

Hrn. Arch. R. & M. in Pf. Wenn der aus-führende Architekt die Gewährleistung für die richtige Aufstellung des Kostenanschlages ausdrücklich übernommen hat, so haltet er für die notwendig gewordene Ucberschreitung der Anschlagspreise dem Bauherrn, welcher in gutem Glauben auf sein zutreffendes Urteil sich zum Bau entsehloß. Allerdings seheiden Mehrkosten aus, deren Aufwendung dadurch hedingt waren, daß eine andere hessere oder kostspieligere Austährung gewänscht wurde. Auch würde das Gleiche zutreffen, wenn durch Verschulden des Bauhertn die Bauausführung derat sieh in die Länge zog, daß inzwischen höhere Arheitslöhne Lange zog, aan intwiseinen nonere Arnettsionie oder Materialienpreise gezahlt werden mußten, als sie zur Zeit der Aufstellung des Anschlages üblich waren. Ihnen höchstrichterliehe Urteile zu henennen, in welcher ein dem Ihrigen völlig gleichliegender Fall zur Entscheidung kam, ist deshalh auspeschlossen, weil nur die Tatfrage, aber nicht die Kechtstrage hier zweifelhalt sein kann und diese ehen in jedem Einzelfalle anders gestaltet zu sein pflegt. — K. H.-e. gestaltet zu sein pflegt.

Hrn. K. W. In Berlin. Der Schutz des § 648 B. G. B. wird nur dem Bauwerkmeister gewährt. Die Vereinbirtung zwiselten Bauherren und Architekten kennzeichnet sich aber nicht als Werkvertrag, vielmehr als Dienstvertrag; deshalh können auf Sie auch nicht die Vorsehriften des Werkvertrages Anwendung finden. Dies ist zweifelloses Recht und entspricht der Rechtsüherzeugung des Reichsgerichtes in dem U. v. 18. Mai 1906. — K. H-e.

Hrn. R. In Offenbach. In Ihrem Falle delt es sich doch nicht um einen Diensthandelt es sich doch nicht um einen Dienst-verting zwischen Ihnen und einem Baubern, sondern um einen Verlageer. Es kommen deshab die Vorschriften des Verlagsrechts zur Amwendung. Danach hat der Verlegge ein zweitellosse Recht ihm als Anlage heigeligten Eetellungen und him als Anlage heigeligten Eetellungen und es ihm zweckmößig erobijnt, d.b. er kaun sie verwälten under verpiehen, im angeldem, wie es es ihm zweckmaßig erscheint, d. h. er kann sie verwählten oder vernichten, je nendtem, wie es ihm gut erscheint. Sie als Verlasser und gei-rüger Urlicher haben sich des Anspruches auf Vorbehah erstreckt sieh nur auf das geistige Eigentum für eine fernere Auflage. Sie hatten sien Abschrift dem Verleger über den das nien Abschrift dem Verleger übergehen sollen, wenn Sie Wert auf den Forthesitz des ersteren legten.

Hrn. Arch. K. C. In C. Auch dem langjahrigen Abonnenten mitssen wir, so leid es uns tut, die Beantwortung einer Angelegenheit versagen, die einem erfahrenen Rechtsanwalt votautragen ware und des allgemeinen Interesses enthelirt. Warum haben Sie es vershumt, vor Eintritt in die Arheit geuaue schriftliche Abmachungen lestzustellen

Anfragen an den Leserkreis.

1. Welches Material eignet sich am besten auf Instandsetzung einer ausgetretenen halbgewuntlenen gestemmten Treppe aus Tannenholz deren Trittstufen, am eine Schwächung möglichst zu vermeiden, absieht ich nicht ausgestemmt und aufgesattelt werden sullen? Die sonstigen Ver-hältnisse der Treppe sind durchaus roimal.

2. Welche Erfahrungen hat man, namentlich 2. Weiche Erfahrungen hat man, namentich bei Behreitung größerst Gebaude, untder seit über 3 Jahren von den "Luftheitungswerken Schwarz-haupt.Spicker w Cie, Nachfulger" inFrankfurfa M-eingeführten "Frischluftventilations-Hertung" bis jetzt gemacht! L. K. in N.

STREBEL-KESSEL

LIEFERN ALLE HEIZUNGSFIRMEN



66 GRÖSSEN SOFORT LIEFERBAR

Schutzmarke

STREBELWERK MANNHEIM

Obernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. H.

Obernkirchen, Graischaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorzügliches absolut wetterbeständiges Sandstein-Material, roh, besägt und bearbeitet.





Tolle Geschichte! Seitdem wir im Holel die pracht-

Reiseartikel, Plattenkoffer, Lederwaren, Necessaires, echte Bronzen, kunstgewerbliche Gegenstände in Kupfer, Messing und Eisen, Terrakotten, Standuhren, Tafelbestecke, Tatelservice, Beleuchtungskörper für Gas und elektrisches Licht

gegen monatliche Amortisation.

Erstes Geschäft, welches diese feinen Gebrauchs- und Luxusattikel gegen eileichterte Zahlungen lielert.

= Katalog HK kustenfrei,

vollen Stöckig schenTafelbestecke haben, wird doppelt soviel gestohlen – Die Versuchung ist eben zu gross. Für Beleuchtungskörper Spealalliste

Dresden-A. 1 Stöckig & Co. Bodenbach 2 i. B.

BEILAGE 9 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU NO. 17. VOM 26. FEBRUAR 1908. Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen. Als Sicherheits-Verschluß verwendbarer Turversperrer mlt Spielraum, D.R.P. 190002

für Hermann Lehmann in Dresden Die Erfindung erstreckt sich unf einen Türversperrer, bei welchem in bekannter Weise ein wagrecht angeordneter, an seinem Ende mit einer Verdickung versehener Hebel in die Führung einer ihm ge genüber befindlichen Platte eingelegt wird. Gegenüber ähnlichen bekannten Einrich-tungen soll der neue Türversperrer bei möglichst einfacher Banart in wirksamster Weise ein Oeffnen der Tür von außen verhindern, wobei er vorteilhalt so eingerichtet ist, daß er beim Anbringen an Doppel-Türen verschieden hohen Türleisten sich anzupassen vermag.

Wie die Abbildungen zeigen, ist mittels einerPlatte IderHebel2in bekannterWeise am Türstück drehbar angeordnet, sodaß er sich in eine mit Schlitz 8 versehene, in der Tür befindliche Platte 5 durch Aus-

schnitte 4 an scinem inneren Ende einlegen läßt Anderaußerdem mit einer runden Füh-rungs-Nut 7 ansgestatte-tenPlatte 5ist drehbar ein Ueberfallhaken 9 angeordnet, wahrend sie mit ihrenmutterartig ausgede derart auf einem an einer Grund-

platte 10 befestigien Schrauben-

Bolzen führt ist, daß ihr Abstand von dieser Platte 10 vergro-Bert oder verkleinert werden kann. hat den Vorteil, daß die Platte 5 bei Dop-peltüren ohne Schwierigkeit überall trotz hoher oderniedriger Türleisten angebracht werden kann. Dreht man bei geschlossener Tür den Hebel 2 gegen die Platte 5, so greift er mit seinem durch die Aussparungen 4 gebildeten flachen Teil durch den Schlitz 8 der Platte und legt sich in den Schittz 8 der Fratte und legt sten in die runde Führung 7 derselben ein Wird nun die Tür geoffnet, so gleitet die Platte 5 in bekannter Weise auf dem Hebel 2, bis sie an dessen Kopl 3 narstößt, wodurch das weitere Oeffnen der Tür begrenzt ist. Ein Herausnehmendes Hehels ausseiner Führung von außen ist ausgeschlossen, da dies nur geschehen kann, wenn die flache Hebelstelle 4 dem Schlitz 8 gegenüber steht, was wiederum nur bei geschlossener Tür der Fall ist. Um nun die Vorrichtung auch als Sicherheits-Verschluß verwenden zu kounen, wird der Hebel 2 in die aus Abbildg. 2 ersichtliche Lage gebracht, bei der er mit seinen Aussparungen 4 in den Schlitz 8 der Platte 5 einwahrend ihn der Haken 9 umgreift, sodaß er letzteren in dieser I. ige festhält Wird nun von außen gegen die Tür gedrückt, so stemmen sich die in den Ausschnitten 4 des Hebels liegenden Lappen der Platte 5 gegen den Hebel und verhin-dern dadurch ein Oeffnen der Tür.

Mit dem 1. April d. J. erscheint unsere

Deutsche Bauzeitung"

in einem Umschlage, für welchen wir noch Inserat-Aufträge entgegennehmen. Insertionspreis die 60 mm breite, 3 mm hohe Petitzeile auf der ersten Seite 1 Mk., auf der 2,-4. Seite 80 Pfg. Auf der 1. Seite können nur 3 spaltige (180 mm breite) Anzeigen Aufnahme finden.

Deutsche Bauzeitung G. m. b. H., Expedition u. Verlag Berlin SW. 11, Königgrätzerstrasse 105. =

HAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT AM POSEN

GEGRÜNDET 1858 HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN

ZEICHENBEDARE

luxfer-

Prismen

(100 II)

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbar oder begehbar in 200 moorten Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. Berlin-Welszensee,

Lehder Strasse 34/35. Telechon No 231. HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5. (Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmungfar Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

> Deutsche u. österr. Pyrofugont-Werke

Telephon 8445

Gebr. Schleicher Telephon 8445 München XXIII. . Wien. . Paris. . Genua.

Weber 500 000 m² Fussböden im Gebrauch.

Chronik

Die Kosten des Panama-Kansies weden, wie sich jetzt sehon überschen 18ßt, die Veranschlagung von rd. 370 Mill. M. sebr berstehnlich überscheiten. Es sind jetzt sebon 370 Mill. ausgegebn und im nächsten Jahre wird der bewiltigte Gesambetrag aufgebracht sein. Man schätzt die Kosten jetzt auf mindestenst das Dopbele des unspielle (Sehn Binnen, Dem Verneberge) der Schaffen von der Schaffen verden, welche ganz bedeutende Naehborderungen stellen wird.

Næblødefungen stellen wird.

Bahnbauten in Argentialen. Zu beginn
Bahnbauten in Argentialen. Zu beginn
Bahnbauten in Argentialen.

Leiter in Argentialen in Argentialen.

Leiter in Argentialen.

Leit

der vorgesehriebenen Zeit, von 1903 beginnend,

1. SZp1. 1937 stat. —
Dan neue kath. Genellenhaus in Dortmen Dan neue kath. Genellenhaus in Dortpart of the bust tack dem Frits val des Architekten.
P. Willenhaus in dem Frits val des Gebaude mit di,
Obergeschessen bestehendes Gebaude mit di,
Obergeschessen bestehendes Gebaude mit di,
Steinweiter in der Steinweiter des Gebaude mit die
Steinweiter des Gebaude mit des Gebaude mit die
Steinweiter des Gebaudes des Gebaude mit die
wurde. Es enthälteineRestauration, große Vereins
wurde. Es enthälteineRestauration, große Vereins
wurde. Es enthälteineRestauration, große Vereins
wurde. Est enthälteine des Gebaudes des Gebaudes

Villenkolonie Reutlingen. Nach dem Entwird des Hrn. Prol. Theod. Fischer in Stutgart ist für das Achalm-Gebiet von Reutlingen ein Bebauungsplan für eine Villen-Ansiedlung aufgestellt worden.

Personal-Nachrichten.

Baden. Versetzt sind die Reg.-Bustt. Lang sdorft in Olfenburg zur Wasser- u. Straßenbaufnsp. Donauesehingen u. S. is seil ohr in Donauesehingen zur Rheinbauinsp. Offenburg.
Bayern. Die Bewilligung zur Ann und zum
Tragen der ihnen verlich. Orden ist erteilt, und

Bäyern. Die Bewilligung zur Ann und zum Tragen der ilnen verlich. Orden ist erteilt, und zwar: dem Oh.-Reg.-Rat im kgl. Staatsmin. Op el für den kgl. peruß. Roten Adler-Orden III. Kl., peruß. Properties in der Schreiber in Menberg, für den, Kleippell, Fabr.-Dir, in Numberg, für den, Kleippell, Fabr.-Dir, in Numlen für das Komturkreuz des größerz, salebs, Hausordens der Wachsamkett oder vom Weitler Fälzen.

Dem Reg-Mat Runn ew old im Staatsmin. I. Verk, ist zum Knntrin unden Diemst der plate. Eisenb. bis a. it. Dezember 1908 Urlaub erfeilt. Eisenb. bis a. it. Dezember 1908 Urlaub erfeilt. Schonberger im Mühldert. Dem ausschlieber 1908 und der Schonberger im Mühldert. Bei Dezem Muthauft golstedt, Jul. Barth im Regemburg und Ley-kaul in Lindau und zu Dr.-Arkein belörert. Muthauft, eine Western und der Schonberger und der Schonberger und der Schonberger und Arm. Schoneider im Narnberg sind au Eisenberg dem der Schonberg sind als Reg-ülmart, bei dem Beld Wasservenzungungs-

Bureau angestellt.

Elsaß-Lothringen. Der Reg.-Bmstr. Walter ist z. Kreis-Bauinsp. ernaunt und ihm die Verwaltg, der Stelle des Mel.-Bauinsp. für die Ill in Straßburg übertragen.

verwang, der oder des Archadunes, für die Ill in Straßburg übertragen. Brt. Wolpert in Frankdurt a. M. ist aul s. Ains. aus dem Staatschenste entlassen. Der Reg.- u. Bit Stieler in Datmistadt ist z. Mitglied einer Eisenhi-Dir. ernannt, Pieußen. Dem Geh. Brt. Baltzer, vortr Rat

Preußen. Dem Geh. Brt. Battezt. vortr. Rat. meineh. Schulmalant, dem Geh. litt. Roß it euseher in Steglitt, dem Brt. Matz. Kr.-Baumsy, et ein Steglitt, dem Brt. Matz. Kr.-Baumsy, des Deutschen lint. Brt. agyptische Art. der Brt. des Deutschen lint. Brt. agyptische Art. dew kunde in Cairo, und dem Prol. Dr. Kwil de wey. blr.-Assita he die nig H. Mas. in Betzin, std et ekgl. Kronen-Orden Ht. Kl., dem Reg.-Hiltz. And take. Z. Zi. in Nalat Schitzgat in Kleimauch, der kgl.

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

(48 17)

Durch jede Buchhandlung zu beziehen:

IDEEN

JOSEPH M. OLBRICH.

Zweite, stark vermehrte Anflage.

124 Blatt 19 × 22,5 cm in Zinkätzung und Antotypie sowie 24 Tafeln in Farbendruck. In eleganier Mappe Preis 12 Mark.

Ein werk int im Tescheslormat, aber bachinteressant und original von Jasing 11s.

Eine Aus jeder Sätzer sprichteressant und original von Jasing 11s.

Eine Aus jeder Sätzer sprichteressant und im Jasing 11s.

Darmstadt und Turin und seuerdings wieder in St. Louis die allegmeise Aufmerkambeit zur die die gestalt auf in einkers leifte beitert um sieht Landphäusen, und annstäge auf die gegestat, und ein eine Sätzen, wie ein der Sätzen der Sätzen wird und der Sätzen und der Sätzen

Johann Odorico,

Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten

Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berechnungen, Kustemanschläge ev. gratis und franke.

Rabitzgewebe, Durchwürfe, Drahtgewebe u. Geflechte

jeder Art, verzinkte Eisendrähte, Stacheldraht, fertige Einfriedigungen,

C. S. Schmidt, Niederlahnstein

a. nu. (441).

Sicherheits-Aufzüge



für Personen und Lasten

baut als Spezialität seit über 26 Jahren

Unruh & Liebig,

Abteilung der Peniger Maschinenfabrik und Eisengiesserei Aktien-Gesellschaft

Leipzig-Plagwitz.

eipzig-Piagwitz.

Kataloge und Anschläge auf
Wunsch,

Kl. verlichen.
Vernett sind die Pfas. der kgl. Eisenb.-Dir.:
Her wij in Hanover nach Danig, Krueger in verlossen der Angeleite in verlichte der Schaffen der Scha off. Arb., Sunkel in Allenstein nach Brieder off. Arb., Sunkel in Allenstein nach Bitesen u. Haus sig in Friedeberg nach Wetschen
sit den Reg.-u. Brin. Stock is eh
der Keitlichen ist den Reg.-u. Brin. Stock ist eh
der Keitlichen sit den Reg.-u. Brin. Stock ist eh
der Keitlichen sit der Reg.-u. Brin. Stock ist eh
der Keitlichen sit der Reg.-u. Brin. Stock
Keitlichen sit der Brin. Stock
Deperman i die Stelle des Vonst. der Betr.-lasp. 1 in Kattowitt.
Der Kissch-Bau u. Betr.-lasp. Rettberg
in Hoffaungsthal ist z. Vorst. der Brinenb-Bausbt.
dassebut bestellt. Be.- human. Der zu en Technich

Dem Dr.-lng. Beckmann, Doz. and Techn. Hochschule in Hannover, ist das Pradikat Pro-

Hechschule in Hannover, ist das Pradikat Pro-lessor beigelgt.

Der Reg.-Bmatt. Masur in Posen ist ums Eisenb.-Bau- Bett-lanp, die Reg.-Blirt. Han Gtather aus Bermen und Phil, Rappaport Trier und Hermen kann aus Hannover (Eisen-bleh) sind zu Reg.-Bmatta. ernannt.
Der Reg.-Bmatt. Hahn ist dem kgl. Polier-Pra. in Berlin zur Herchätigung überwiesen.
Dem Reg.-Bmatt. Kallmay fer in Halle a.S.
Dem Reg.-Bmatt. Kallmay fer in Halle a.S.
Dem Weg.-Bmatt. Kallmay ter in Halle a.S.
Dem Reg.-Bmatt. Kallmay ter in Halle a.S.

lin, der Landbauinsp. Brt. Bennstein in Oppeln und der Wasser-Bauinsp. Brt. Schmidt in Dan-

is, det Landbauun, Ben Hennstein in Oppeln
ging der Schmidt in Daus
ging der Schmidt in Daus
gachaten. Die Wahl des Geh. Hofrates Prof.
Mohlau sum Rektor der Techn. Hochsch.
in Dreiden für das Jahr v. 1. Maz 1968 bis dahin Der Reg.-Baust. Poppe is it zum Bauinp.
bel der Staatseisenbahn ernannt.
Württemberg. Den Reg.-Bmstrn. Belling
in Oberndorff, Baum in Lockigsburg, Fronner
in Oberndorff, Pra ik in Stuttgart ist eine eistum.
Der Bauff, v. Graner ist aus Verleibung
des Kommentur-Kreuzen II. Kl. des FriedrichsOber Bauff, v. Graner ist aus Verleibung
des Kommentur-Kreuzen II. Kl. des FriedrichsOber Bauff, Bauling, K. enp. ein in Restüffen
und der Arch. Heinz, Dorn in Stuttgart und
getorben.

gestorben

Brief- und Fragekasten.

Hrn. Stdtbmstr. H in O. Wie bereits in verschiedenen früheren Fällen so ist es uns bei der starken inanspruchnahme unseres Brief- und Fragekastens auch hinsichtlich Ilires Wunsches nichtmöglich,die Aufforderung ergehen zu lassen, zumal sie des aligemeinen Interesses entbehrt.

Hrn. Bfhr. L. in B. Da Sie nur vorüber-ehend in einem Bauuniernehmen des Reiches eschäftigt sind, haben Sie für den Fall, daß Sie beschaftigt sind, haben Sie für den Fall, daß Sie bei einer Beruis-Verrichtung verunglückt sein sollten, Anspruch auf Unfallfürsorge nach Maß-gabe des G. U. V. G. bezw. B. U. V. G. Sie sind verpflichtet, der Alters- und Invalidenversicheverpflichtet, der Alters- und Invalidenversicherung zu genügen, sodaß es zum Einkleben von Versicherungsunarken zu konimen hat. Sie unterliegen dem Zwange der Krankenversicherung. Ihre Anmeldung bei der zuständigen Krankenlbr. Anneldung bei der zuständlen Kranken-versicherungsanstält hat der Arbeitgeber zu be-wirken, der die entsprechenden Beitzige an die Krankenkwas zu entrichten hat und berechtigt ist, 33 seines diesbezüglichen Aufwandes von Ihnen erseit zu verlangen bezw. Ihnen bei der jedesmaligen nächsten Lohnzahlung einzube-halten.

Hrn. H. H. In Berlin. Das Rechtsverhaltnis wischen lhrem Sohne und der Installationsfirma, für die er tätig ist, läßt sieh nur auf Grund der Abmachungen im Anstellungs-Vertrage zuver-lässig beautworten. Da der Wortlaut fehlt, ist Vermutungen angewiesen. Ihr Sohn man auf vermutungen angewiesen. Ihr Sohn scheint in ein Dienstverhältnis getreten zu sein, in welchem der Dienstlohn sich zusammensetzen sollte aus einem festen Monast-Pauschale von M. 150 und einer Vergütung in Höhe von 5% der verschafften Aufträge. In seinen beiden Teilen bildet er Auf Denemwert selbstetzt in verschanten Austrage. In seinen beiden zeinen bildet er den Gegenwert geleisteter Dienste und ist einklagbar. Dadie Vergütung des Zuschlages für neue Austräge erst nach deren Aussütung verdient ist, wird er sich alterdings gefallen lassen müssen, daß erst die Aussührung der Austräge der Zahlung des davon entsallenden Zuschlages vorausgegangen sei. Der Wortlaut der Abma-

Kronen-Orden IV. Kt. u. dem Kr.-Bmstr. Groß-man in Culm ist die Rote Kreus-Medaille III.

Merddeutsobe Baumeister Roll8den-Jalousien von Ahnort & Co., Hamburg
betinhen billig ihre

Roll8den-Jalousien Somperhaus. 161.7807. bibreill Meilitri

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt verlegt

Glänzende Zeugnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mit dem Diplom zur silbernen Medaille prämilert.

Torgamentwerke G.m.b. H. Leipzig Berliner Torgamentwerke & m.b.H. Berlin SW. II Sohönebergerstr.

Zentralheizungen,

Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.



gende Füllsteg-Eisenbetonkassetten mr Gewölbs. Decken und Dächer.



— D.R. G.M. — D.R. G.M. — D.R. Pat. u. D. R numentale Konstruktion and Sekeration angle Lizenz für das Gebiet "Süddeutschland", Cement- und Cementsteinwerke E. Schwenk in Ulm a. d. D.

Weiters Lisenson, sowie Sonderlisensen für die damit im Zusammenhangs stehenden "Füllstag-Sächnöberpordechen", "Füllstag-Lingelatsindechen", "Füll-ates-Sodenboldge", "Füllstog-Hastorungen" und fülligt jelisprosipiitu

Albin Kühn, Architekt in Heidelberg, Roben Bowinvaetell au den Anzlandspatreten gegen etemalige Bereininge.

Kunstsandstein in jeder Ausführung Treppenstulen. S Architekturte

G. A. L. Schulfz & Co., Berlin SO., Brückensfr. 13a famography

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Architektonische und dekorative Studien und Entwürfe von Otto Rieth. 4 Folgen. In Prachteinband gebunden je 12 Mark.

Preis auf einmal bezogen 40 Mark.

Mit diesen berühmten Idealentwürfen liegt eine Sammlung von frei erfundenen architektonischen und dekoraliven Skizzen vor, welche die lebhafte Anerkennung aller Künstler und Kunstfreunde gefunden haben, in bunter Folge finden sich Palastfassaden und Landhäuser, Torbauten, Säwlenund Bogenhallen, monumentale Brücken, Wohnhäuser, Brunnen, Türme, Treppen-anlagen, Kirchen, Grabmäler und Kamine, Inmenräume in malerisch grossartiger Fassung, Denkmäler, gewölbte Decken und prächtige dekorative Entwürfe. — Kein Architekt sollte versäumen, diese hochinteressanten Entwürfe sich zur Einsicht vorlegen zu lassen.

chungenist jedoch maßgebend. Sollte der Dienst-geber tatsächlich sieb in einer wirtschaftlichen Notlage befinden, so emptichlt sieh eine baldige Notiage behnuen, so empitent sieh eine paunge Klage auf Zahlung der bisher verdienten, aber zurückgehaltenen Zusehlage und auf Feststellung ihrer Fälligkeit. — Für Verluste des Dienstgebers bei Ausührung der vou Ihrem Sohn versehafften aftrage hat Ihr Solin nur einzutreten, falls solches bedungen war.

Hrn. Reg. - Bmstr. J. N. in Gr. Ibre Anfrage wird dahin verstanden, daß Sie einen Sehutz da-gegen suehen, daß der jenige Bäuhert, dem Sie auf sein Ansuehen zur Orientierung Entwurfs-Skizzen und Pläne für Bauten ohne Verbindlich-keit gefertigt und übergeben haben, dieselben in der Weise verwendet, daß er zu Ibrem Scha-tin der Weise verwendet, daß er zu Ibrem Schaden entweder das Original oder nach diesem gefertigte Pausen anderen Baugewerkmeistern gefertigte zwecks Preis-Unterbietens vorlegt, auch dem nächst durch dritte Unternehmer den Bau nach ihren Entwärfen ausfähren läßt. Hiergegen können Sie sieh zunächst am wirksamsten sehützen, nen Sie sieh zunächst auf wirksamsten sehützen, daß Sie hei Annahme des Auftrages das "ohne Verbindlichkeit" ablehnen, weil dieser Zusatz leichtdie Annahme rechtfertigen kann, Sie wollen unter Verzieht auf jeden Entschädigungsanspruch ihr geistiges Rijgentum an dem Entwurfe dem Retteller abhaten. inf geistiges Rigentum an dem Entwurfe dem Besteller abtreten. Je nachdem, ob hire Ausar-beitung als künstlerisch ausgestalteter oder als einlacher Entwurf sieh kennzeichnet, genießt sie den Rechtsschutz des Gesetzes v. 9, Jan. 1990 bezw. v. 19. Juni 1901. Durch einen Vernierk auf sie den Keentssenutz urs Observa ist jam zur bezw. v. 19. Juni 1901. Durch einen Vermerk auf dem Entwurfe etwa dahin "das geistige Rigentum wird vorbehalten, sowie widerrechtliche bezw. mißbräuchliche Verwendung gerichtlich rerfolgt" setzen Sie außer allem Zweilel, daß Sie sieh Ihre Ansprüche gegen Verletzung des gei-stigen Eigentumes wahren wollen. -

Hrn. S. & S. in Berlin. Das 10. Buch der Z. Pr. Ord., welches das schiedsrichterliche Ver-fahren regelt, enthält keine Vorsehriften darüber, lahten regelt, enshalt keine Vorseinriften daruber, ob der Schleidreibete einen Anspruch auf Ernob der Schleidreibete einen Anspruch auf Ernob der Schleidreibete einen Anspruch auf Ernbeitekraft hat und in wechten auf Zeit und Arbeitekraft hat und in wechten auf zu den
B. G. R. S. 6 az muß die rechtliche Auffassung
solchier an bewilligen sel. Seit inkaaftieren der
B. G. R. S. 6 az muß die rechtliche Auffassung
schweigend vereinbart ur erachten. Wenn aufderen Hohe im voraus Festgeetet wurde, so ist
die kannaßige oder die orstubilehe au gewähren,
der kannache der der der schweibete au gewähren,
hat zu der der der der der der schweiber auf gewähren. Wenn
hat der kannache der der der der der der
hat kannache auf der der der
hat der kannache auf
S. § 6 A. Ab. 25 aufgeführten Saue nicht Amproch
die Wingenschaft einer Tase noch eines Onsprech

S. § 6 A. Ab. 25 aufgeführten Saue nicht Amproch
dies um so weunger, ab. 1 s. 6 ist doch nicht um dies um so weuiger, als is sich doeh nicht um eine architektonische, sondern um eine richterliehe Tätigkeit handels, bezüglieh welcher letz Vorschriften überhaupt nicht enthält. Nach dem Maße der aufgewendeten Zeit und Arheitskraft wird der durch Sachverständige abzuschätzende Betrag deshalb stets dann zu officen sein, wenn night vorber durch Vereinbaing zwischen den Rechtsstreitparteien und den Schiedsrichtern ein Pauschbetrag vereinbart oder bestimmt wurde, es sullten die Satze der Gebüh-Destimm wurde, es sullten die Sätze der Gebührenordnung lie Architekten zugrunde gelegt werden. Die Täusgkeit des Schiedsrichters ist eine folgt, daß zulopleg § 1932. Pr. Ord, die Ablehaungsgründe die gleichen für Schiedsrichter eine Interfest sind. Infolgelessen findet der Grundsatz in § 839 Abz. 2 B. G. B. Amwendung, wonach die Verletzung der Aumspilleich bei dem einer Reebtssache zum Schadenersatze verntlichtet. K 11 -e

M. B. Zur Beurteilung der Güte eines Zeites, ohne diesen mit den für die Normen-Prilling vorgeschenen Apparaten zu untersuchen. gehört vor allem eine große Erfahrung, die sieh nicht durch Erorterungen im Briefkasten mitterlen läßt. Einigermaßen siehere Zahlenwerte über die Festigkeit des Zementes lassen sieh aber überhaupt nur mit diesen Apparaten gewinnen, zu deren Handhahung auch noch einige Uebung erforderlich ist

Gemdebmstr, B. R. In H. In einem vor Er-laß des Ortsstatutes betr, die Aulegung neuer Straßen bereits hestandenen Bauwerke waren nach dem Erlaß des Statutes Aenderungen vorge-nommen, welche die Natur des Bauwerkes wesentlich verandert hatten; es war nämlich eine Mühle zum Wuhnhaus umgestaltet worden. Es fragt sieh, oh gleichwohl der Grundstückseigner die Anliegerbeitunge zu entrichten hat. Dies ist zu bejahen, sofern der Wegekörper, der jetzt zur anbaulähigen Straße heigerichtet ist, vor Kelaß war. Uebrigens würde eine unschlbate Autwort nur auf Grund des Wortlautes des Ortsetalutes und bei vollstättdiger Klarlegung der tatsäch-ltehen Verhältnisse, welche vor und nach Elfaß des Ortsstatutes bestanden haben, gegeben werden konnen, insbesondere müßte angegeben sein unter welchen Umständen der Anbau der Mühle seinerzeit ausgeführt und ihre Benutzung behord-lieberseits genehmigt war. K. li - c. lieberseits genehmigt war.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauten



Konstruktionen .

für Hoch- und Tiefbau. Höchste Auszeichnung.

1897.

1903.

Stampfbeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art Wolles Konsoldecke

Gegründet 1873.

Carl Hauer

onen — Viktoria-Decke D. R.-Pat. — Wolles Ko Wolles Hohldecke D. R.-Pat. — Rabitzarbeiten.

Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-(202) und als Spezialität: BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14.

Liebold Co., A.-G., Holzminden.

— Spezialität seit 1873: — Brückenbauten aus Cementbruch-steinmauerwerk (System Liebold), aus Beton und aus Eisenbeton. — Die grösste Spannweite unserer Cementbruchsteinbrücken beträgt 90.00 m. Wasserbauten Kraftanlagen (Stein-busch) — Wehre —

Talsperren Einsiedel 1893. — Marklissa 1902—1905. Stützmauern Die Mauer vor dem Hentschel'schen Grundstück in Cassel mit 21 m Höhe

in schwim-menden Bo-Fundamentierungen den und in den Bruchrevieren der

Schleusen - Turbinen. Wasserbehälter L. Wasser, Melan geführten Behälter fassen bis sm 20000 cbm. —

Filteranlagen bewährter Systeme. Kanalisationen. Deckenkonstruktionen aller Art.

YKLONETTF

Röhren-, Platten- u. Kunststeinfabrik, Konstruktionshureau.

Cyklon Maschinen-Fabrik m. s. Berlin O. Alt-Boxhagen 17/18





Wichtig für Dampfleitungen!

Metallschlauch-Kompensatoren patentiert in allen Industriestaaten

Vermeiden jede Spannung in den Leitungen. Jahrelang erprobt. Grösste Betriebssicherheit. Plötzliche Betriebsstörungen ausgeschlossen. Metallschlauch-Fabrik Pforzheim vorm. Hch. Witzenmann, G. m. b. H. Pforzheim (Baden).

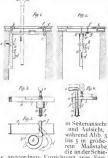
(C) C) C) C) C) C) C) C)BEILAGE to ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU No 19. VOM 4. MAERZ 1908. Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Vorrichtung zum Festhalten von Standrohrenim Schacht, D. R. P. 191280, Errinder G WursterinMetzingeninWürttemb. Für Vorrichtungen der oben bezeichneten Art ist es von besonderer Wichtigkeit, sie derart anzuordnen, daß sie ein schnelles Beiestigen des Standrohres ermoglichen Die bekannten derartigen Vorrichtungen sind zu umständlich und müssen meist erst von ihrem Außbewahrungsort an Ort und Stelle geschaft werden, so daß man mehr oder weniger auf die Verläßlichkeit der Leute angewiesen war. Demgegenüber bietet die Vorrichtung gemäß vorliegender Erfindung den Vorteil, daß sie steis an Ort und Stelle im Schacht vor-handen ist und nur der Schachtabdeckrahmen aufgeklappt zu werden braucht, um das Standrohr befestigen zu können.

Abbildgn 1 und 2 zeigen die an einem Schachtdeckel angebrachte Halteschiene



ne angeordnete Vorrichtung zum Festhalten des Standrohres veranschaulichen

Wie ersichtlich, ist die Schiene a an einem Zaplen bim Schachtdeckelrahmen e angelenkt und hangt für gewohnlich an der Seite des Rahmens herunter vgl Abbildungen i und 2 Zum Aufklappen des Armes a dient ein Handgriff d. Ge über dem Drehzapfen b des Armes Gegenfindet sich am Seltachtrahmen e ein durch eine Flügelmutter g feststellbarer Bügel e, der über das Ende der aufgeklappten Schiene gezogen wird und sie in wagrechter Lage festhalt Zum Befestigen des Standrohres ist an der Schiene seitlich ein zweiteiliger, kreistormiger, innen mit Gummi k od dgl. bekleideter Bügel h, i angebracht, dessen einer Teil i beweglich ist. Abb. 5 Dieser ist an einem mit einem Handgriff o ausgestatteten Bolzen p betestigt, der dreh-und axial verschiebbar in einer Verstärking I der Schiene a lagert und durch eine gegen eine Scheibe n sich stützende Schraubenieder m nach abwarts auf die Schiene gezogen wird. Bei geschlossener Lage der beiden Bügelteile h, i springt das geradlinige Ende des Teiles i in einen Schlitz der Schiene a vgl. Abbild 4 und verhinden dadurch eine Drehung des Teiles i Wird dagegen der Bilgelteil i durch Anziehen des Griffes o axial so weit gehoben, daß er außer Eingriff mit dem Schlitz ini Arni a steht, so kann er gedreht

HAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT a.M. POSEN GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

BERLIN, N.W.G. KARL-STR.13 ZEICHENBEDARF.



100 IV



euersichere Fenster aus luxfer-Flektroplas.

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lehder Strasse 34/35, Telephon No. 231

Hartholz-Fussböden aus Ahornholz saccharlnum), Ast., Fugen., Splitterfrei für Fabriken.

Regierungs- und Kommunalbanten, auf Balken, Lager oder Blindboden. Aboroholz ale Being ant



altee abgenetzten Fasebeden let die billionte und descriptionte Erneverung Abnntzung lant Unter-snchung der K. Mate-rialprüfungs - Anstal-Lichterfelde/Berlin Ahern 8,2 ccm, Eichen 5,6 ccm

Koefoed & Isaakson, Hamburg 15.

BETON IIND EISENBET HOCH- u. TIEFBAU

BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

HÜSER u. CIE. GEGRÜNDET GEGRÜNDET 1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS.

Deutsche u. österr. **Pyrofugont-Werke**

Telephon 8445

Gebr. Schleicher

München XXIII. . Wien. . Paris. . Genua. Der Ueber 500 000 m² Fussböden im Gebrauch.

37

und das Standrohr settlich ettigeschoben werden. Sobald der Bügelteil i wieder zurückgedreht ist, wird er nach Freigabe des Handgriffes o durch die Feder m in den Schlitz der Schiene a hineingezogen und dadurch in seiner Schließlage gesichert. -

Chronik.

Die Untergrundbahn Moabit-Rixdorf in Berlin, deren Bau die Stadtgemeinde beab-sichtigt, soll durch den Arbeitsminister grundsätzlich, wenn auch mit einigen Abanderungen, genehmigt sein, die sieb namentlieb darauf be-ziehen, daß in engeren Straßen, wo eine Verstehen, dan in engeren Stapen, wo eine ver-kehrsbinderung durch die Treppen-Anlagen zu befürchten ist, die Mittelbahnsteige seitlich an-gelegt werden sollen, au denen die Zugänge von den Bürgensteigen, und wo das nicht angängig ist, aus den Häusern gewonnen werden können. Die über to km lange Linie wurde an der Weichbildgrenze in Charlottenburg beginnen, durch die Turm-, Rathenower- und Werlt-Straße gelahrt die Turm-, Rathenower- und Werlt-Straße gelahrt werden, den Lehrer-Gütersbahnbil und die Spree unterfahren, dann durch die Zehren-Allee und gelangen, dort zu den Linden abscitwenken und diese kreusen, daraul durch die Oberwallstaße, aber den Hausvogele- und Dönhoßpalzanach der Niederwaltsträße gelangen und tehließe der Stellen und Schoßen eine Stellen und Schoßen und Schoßen-Straße um Here der Stellen und Schoßen und Schoßen und Schoßen eine Stellen und Schoßen und Scho die Dresdener- und Kottbuser-Straße zum Her-

die Dresdener- und Kottbuser-Stiade zum Her-mann-Plats im Rixdoff gehen. — em Potten Verlegung der K. K. Akademle der bli-denden Kunste in Wien. In Wien wird da-von gesprochen, daß die Akademie der bilden-den Künste aus dem Jetzigen Gebäude in einen Neubau verlegt werden soll, dessen Ausführung nach den Pläuen des Ob-Bn. Prof. Otto Wag ne er nach den Pfäuch des Ob.-Brit. Pföl. Otto Wag nier in Hütteldorf geplant ist. Im alten Akademie-Gebaude sei die Einrichtung der jetzt im Bei-vedere untergebrachten "Modernen Galerie" be-absichtigt. Der schon längere Zeit ausgearbeitete

absichigh. Der schon längere Zeit ausgearbeitete
Neubau e Entwurl ist im Pavillon - System mit
Zentral-Gebäude gedacht.

Ein Neubau der evang. Kirche in Emmerleh, die im Juli v. J. ein Kaub der Frammen
wurde, ist mit einem Kostenaulwand von 230 000M. nach den Planen von Reg.-Bmstr. Lenz in Aus-sicht genoinnien. Der Bau soll sieh in seiner Gesamtigestsaltung im wesentlieben dem früberen Gottestiause auschließen.

Eine Architektur-Ausstellung des Architekten-Vereine zu Barmen finder in der Ruhtekten-Vereine zu Bafmeu hodet in der Ruh-menlaite deselbs bis einselbi. 39. Märd. 3. j. statt. Von den 29Mi gliedern des Vereins haben 14 aus-gestellt und zwai die Ilm. Pol. Werdelmann, Oberlehrer Weber, R. Schnell, H. Fischer, R. Fischer, F. K. Diederlebs, E. Rückle, L. & C. Conradi, F. Hüsgen, H. Frese, F. Schutte, Winter & Habet, P. Klotzbach, towie Albert Schutte & Volmer. -Eine neue bayerlache Lokalbahn-Vor-

lage loideri einen Bettag von zus. 33 728 300 M. lör 26 neue Nebenbahnen mit einer Gesaust-Långe von 454,97 km. —

Literatur.

Denkschrift des Landesgewerbeamtes über die Notwendigkeit einiger Aenderungen im Betriebe der Baugewerk seitulen nebst der Verhandlung der baugewerbliehen Fach-ahlteilung des ständ. Beirats für das gewerb-

alifellung des stand. Betrats für das gewerb-liche Unterrichtswesen in Berlin am t8 Juni 1906 Berlin 1906. C. Heymann's Verlag. Pr. 1M. Hambloch, Anton, Dir. Tiaß und seine praktische Verwendung im Bauge-werbe. Andernach a. Rh. Selbstverlag.

paktiethe W. som. 1139 UBG 1818:
paktiethe W. som. 1139 UBG 1818:
werhe. Andernach a. Rb. Selbsverlag.
Hirach, Dir. Leitladen der Bauverbaudslehre, Teil II. Der Zimmerer. Für den
140 Abbildge. Leiprig 1907. H. A. Ludw.
Degener. P. 140 M. der
141 den Eisenlich bau. Für den Unterrieht und zur Seibsbelehrung. Mil 104 Abbildge. Leppig 1907. H. A. Ludw. Degener.
Leitladen der Projektionalehre sich Leitladen der Projektionslehre, einschließ ich der Elemente der Perspektive und schiefen Projektion. Dritte vermehrte

und schiefen Projektion. Dittte Verhachte und Verbesserte Auflage mit 155 in den Text gedruckten Abbildungen. Leipzig 1907. J. J. Weber. Preis 2.50 M. Konkurrenzen der Deutschen Gesellschalt für christliche Kunst I. München 1907. Selbat-

Ludwig.

verlag, Karl Sir. b wig, Georg, Rechtsanwalt. Die Baubesehrankung des Straffen- und Platzlandes. se hrån kung des Straden- und Platelandes, Stuttgart 1997. Call Grunniger, Pissis M, Lust, G., Dir, Ing. Die Union der Fech-niker. Ein Aufurd und Olganisation. Wien 1908. With Braumüller. Preis i M. P. Naegele, Otto. Die Wasserversorgung in Bayern. Eine Darstellung sauftlicher einschlägigen volkswirtschaftlichen, zivil

rechtlichen, Verwaltungs- und ver echtlichen, sowie finanziellen Fragen

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50. Regensburgerstrasse 5. (Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Zentralheizungen,

Warmwasser - Versorgungs - Anlagen Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck-Robrieltungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton.

Patentinhaber liefert die Formdübel und die Befestigungsdübel. Beste Zeugnisse Vor Nachahmung wird gewarnt. - Vertreter aus der Holzbranche von Behörden und Fachleuten FRAUIOR= hevorznot



Rheinische Schwemmsteine 650 kg/cbm

haben sich als

(48 19)

Umfassungs- und Scheidewände (massiv wie Fachwerk) Decken, Gewölbe, Treppenhäuser, Erker in Gebäulichkeiten jeder Art seit 5 Jahrzehnten bewährt. Rheinisches Schwemmstein-Syndikat, G. m. b. H., Neuwied 4. ...



Patent 4 24027 Biegungsmesser D.R.G.M.

für Brücken, Decken, Säulen usw., 1/20 mm ablesbar, sollde, bequeme Banart. Prospekt frei. Gustav Griot, Ing. Preinstr. 94, Zürich (Schweiz)

Zahlreiche Referenzen von Behörden und Firmen.

Verlag von Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Das Bauornament

in seiner Bedeutung und Anwendung.

Ein Handbuch zum praktischen Gebrauch, bearbeitet von P. Gründling.

17 Bogan Lax 8º. Mit 120 erlänternden Tafeln im Text Geb. 10 Mk.

Wasserversorgung von dem Ursprunge des Wassers bis su seinem Verbrauche, unter Zu-grundelegung des neuen bayerischen Wasser-gesettes. München 1908. J. Schweitzer Arthur Sellier). Preis 2,80 M.

Baumaterialien.

Die Preise für Ziegelsteine, Zement und Gips in der ersten Hällte des Monates Februar 1908 im Verkehr zwischen Steinhändlern und Konsu-menten bei größerem Baubedarf sind von der bei den Achtesten der Kaufmannschaft von Berlin bestehenden ständigen Deputation I. Ziegelindustrie und Ziegelsteinhandel wie folgt ermittelt worden:

lür Hintermauerungssteine lür Tausend I, Klasse ab Platz . . . M. 19,75— 22 Int Tausend desol. Bahnsteine .

(Hintermauerungsstelne II. Kl. sind i M. billiger) Hintermauerungsklinker E) 19 1. Klasse M. 26,50- 30 Brettsteine von der Oder Hartbrandsteine v.Freienwalder Kanal und von

det Odet 28 32 Klinker . Birkenwerder Klinker . . . Ratbenower Handstrich-40 45 Verblender desgl. Maschinensteine H. desgl. Dachsteine pordse Vollsteine desgl. Lochsteine gebe Verblender: Verblender 12 35

Sommerfelder. 60 Wittenberger, Poleyer ... Berliner Kalksandsteine 52 60 Zement lär 170 kg netto 6.80 Stern-Zement I. 170 kg netto ", Putz-Gips lttr 1 Sack -75 kg Irei Bau einschließlich 7,50 1.65 Stuck-Gips ltr 1 Sack=75 kg

100

lrei Bau desgl.

Personal-Nachrichten.

Deutschee Relch. Die Mil-Bauinspektoren Stollels in Manster und Brt. Wellmann in Berlin Ill sind gestorben. Heessen. Der Brt. Mangold in Darmstadt ist zum vortr. Rat in der Abt. Iller Landwirtsch., Ilandel und Geweibe des Min. des Inn. unter Verleih, des Amstit. Ob.-Brt. erannt.

Oldenburg, Der Reg.-Bmstr. Wohlschlagerin Oldenburg ist. Eisenb.-Baump, emannt.
Feußen. Dem Geh. Ob.-Bit. Jæger in Hallen. Dem Geh. Ob.-Bit. Jæger in Halle a. S. bisher in Reichs-Mar-Annt, ist der Rote Adler-Orden H. Kl. mit Eichenlaub, dem Kr-Bauimp, Wilh. Schmidt in Naumburg die kgl. Krone zum Roten Adler-Orden IV, Kl., dem kgl. Krone zum Roten Adler-Orden IV. Kl., dem Kr. Baunsp. De Urble Isen in Königsberg i. Pr. Kr. Baunsp. De Urble Isen in Königsberg i. Pr. dem Landbauinsp. liet. V. Lint der kgl. Krone dem Landbauinsp. liet. V. Roten in General Kr. Baunsp. Se che eper si in Andermach u. dem Mar. Schilfabmstr. Winter in Täingau ist der kote. Adler-Orden IV. Kl., dem Geheim. Baunat Ahrendis, varn. Rat in Kriegamin, dem Reg-Ler von dem Reg- set In-Orde in Königsberg. Pr. und dem Reg- set In-Orde in Königsberg. u. Bri. Gen. Bri. Beb.set-Let's k in konigatori i Pr. und dem Reg.- u. Bri. Th'i elen in Coblenz ist der kgl. Kronen-Orden III. Kl., den Reg.-Binstr. Loewe in Coblenz d. kgl. Kronen-Orden IV. Kl. verliehen. Dem Geh. Ob.-Brt. Veit im Reichs-Mar.-

Anti ist die Erlaubnis zur Ann, und s. Tragen der ihm verlieh. H. Kl. des kgl. bayer. Verdienst-Ordens vom hl. Michael erteilt.

Oldens vom hl. Michael erteitt.
Der Landbauinsp. Schindowski in Bres-lau ist nach Königsbeig l. Pr. versetat. – Die Versetzung des Reg.-Bmstrs. Sunkel im Allen-stein nach Briesen ist rückgångig gemacht und stein nach Briesen ist rückgängig gemacht und der Reg.-Bmstr, Waldheim in Wiesbaden nach

der reg.-nitstr. war und in in Wiesbauen mein Briesen verstetzt.

Die Reg.-Bihr. Rud. Cuno aus Wittenberg und Wilh. Fahlbusch aus Hannover (Hoch-bleh), Friedr. Eekert aus Bergen (Wasser- u. Straffen-Haulach), Max Grabaki aus Berlin, Gg. Bliersbach aus Biück, Ludw. Brugseb Gg. Bitersbach aus Bück, Ludw. Brugseb aus Gottingen und Hein, Sehütz aus Emden Eisenbich.), Walter Chop aus Frankenhausen (Masch-Hich.) sind zu Reg.-Bmstrn. ernannt. Den Reg.-Bmstrn. Gaedicke und Heil-brun in Berlin ist die nachges. Entlassung aus dem Stastelberg gezich.

brun in Berlin ist die nachges, Entlassung aus dem Staatsdienst erzeit. Gehlft, Schiwon in Liegnit ist gestorben. Sachsen, Dem Reg-Blbr, a. D. Andrae Habstat schirgat in Mesopotamien ist die Er-la Kalat schirgat in Mesopotamien ist die Er-la Kalat schirgat in Mesopotamien ist die Er-la Kalat schirgat in Mesopotamien ist die Er-leh, kgl. preihen und sim Tragen des ihn ver-lich, kgl. preihen kgl. Nei Schanbel ist a. Vorst, des Land-Bauamtes Bautzen einannt.

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg

Vacuum-Pumpen zu Entstaubungs-Anlagen

für Hôtels, Villen, Wohnhäuser etc. geeignet für alle Antriebsarten.



Maschinen- und Armaturen-Fabrik vorm. H. Breuer & Co., Höchst am Main.

Boysen & Maascn

Sewerbe- und Architekter-Buchhandlung Hamburg Heuberg 9. Pernsprecher 211. Varsand franko. Katalogs gratis.

kichtpanspapierfabrik "PHOS", Detmold Zeichnerbedürtnisse jeder Art. (280)

Kunstsandstein.

von unübertroffener Güte, vom Natursteine auum scheiden, aber wesentlich billiger,

Cementrobren. Braunenringe, Senkkästen, Treppen-Stafen, Essenkränze, Maistenn, Tretteir-, Flurplatten etc. sus reinge waschenem und sortirten Sand, gebroche nem Quarz u. Granit mit Pa. Portland cement maschinell innigst gemischt

hvdrosandsteinwerk Schulzes Co. Ceipzig



Verlag von Baumgärtner's Buchhandlung, "Leipzig.

mit besonderer Berücksichtigung des Wohnhausbaues und der bürgerlichen Baukunst.

In 5 Abteilungen herausgegeben von O. Spetzler.

Abteilung I: Die Formengestaltung des Baues aus gewöhnlichen Ziegelstelnen. 29 teilweise mehrfarbige Tafeln mit erklärendem Textheft. ln Mappe 10 M.
Abteilung II: Die Formengestaltung des Baues aus Formziegelsteinen.

28 teilweise mehrfarbige Tafeln nebst erklärendem Textheft. In Mappe, 10 M.

Abteilung III: Die Formengestaltung des Hanstelnbanes. 29 teilweise mehrfarbige Tafeln nebst erklärendem Textheft. In Mappe 10 M. Ferner ueuerdings erschieuen:

Abteilung IV: Die Formengestaltung des Holzbanes. Bearbeitet von Oberlehrer Alfred Grotte. 28 teilweise mebrfarbige Tafeln nebst erklärendem Textheft. In Mappe 10 M.

Brief- und Fragekasten

Brief- und Fragekasten.

Hrn. P.N. in Charlotteeburg. Im Kreise
Grottkau mößte die Zurdechfährung der Grundbieber auf das Steuerkasster sehon durchgenbra sein. Sollte dies für einzelne Grundstieke
erbellung der Kansteramtes vorliegen. Est kannjedoch die Ablehnung berw. das Vorbringen des
Vermesungs besanten auf unrichtigen Angaben
berühen. Vielleicht gelangen bie durch eine Vorstellung an den Landrat oder durch eine Versstellung an den Landrat oder durch eine Vers-

stellung an den Laudara öder durch eine Verwal-tungsbesehwerde an den Reglerungspräsidenten in Oppeln am sehnellsten zum Ziele, das kataster-amtliche Aullassungsmaterial lid rods. elterliebe Grundstuck zu erbalten. — K. H.–c. Hrn. B. S. in M. Obne die Beschaftenbeit des bett. Moostes genauter zu kennen, ist esschwer, ein autrefindende Urreil abzugeben; doch sebeit uns eine Belassung mit 1;5 kp/gem nech reich-lieb boch, wenn man damit vergleich, die grue Sandboden nur mit 2,5 kg/qem belastet wird. Setzungen sind bei Trockenlegung allerdings zu erwarten, die jedoch unbedenklich erscheine, wenn sie gleichmäßig vor sieh geben. Das ist bei einer Kisenbetonplatte, wenn sie mög-lichst gleichmäßig belastet wird, aber zu erwar-nen. Jedenfalls aber ersebeint in einem soleben Fälle ein lester Zusammenhang der Konstruktion erforderlieb, sodaß die Unterbrechung der Säulen, die ohnehin unvorteilhaft wäre, hier ganz besonders zu verwerfen ist. -

Fragebeantwortungen aus dem Leser-

Fragebeantwortung ein aus dem LeserMeiste.

Teiste.

Teiste.

Te Andrager in Beilage 8 au No. 15. Zur Jastandagerung aus gefaufener Frittistutele.

Te Andrager aus gefaufener Frittistutele.

Iassen. Bei guter Austührung durch eine der
bewähnen Sonder-Firmen wird allen Anlorderangen Genüge geleintet. Die Treppe erhält ein
unter Umstäden noch billiger, als ein Ersatt
der alten Trittstufen durch neue Holztritunden.

Stulle durch ein Flaten- boder Winkeleisen, das
durch Schrauben an der Trittstufe befestigt wird,
schatten au lassen. Die Oberkanne des SchutHolzbedages absehneiden.

Holdbelages abschneiden.
Feb babe solehe Treppen mit Lignolith oder
Hols-Steinboden belegen lassen. Es has sieh dies
schr gut bewährt. Will man die Wiederhers
stellung gang gut machen, so empficht es sieh,
noeb Linoleum, am besten Korklinoleum, auf
ukleben.
E. D. in K.

Am besten eignet sieh, Lignument" als Ueberzugsbelag Ittr ausgetretene Stufen. Unser Lignument wird in 8 - romm Starke, auch mit Pro-Lagrament wird in 8-70 mm Stärke, auch mit Pro-fil aulgetragen, oder wir setzen ein neues Hart-Holaprofil auf und gleichen 8 mm mit Lignu-ment aus. Die Podeste werden ehen mit der leizten Stüte mit Lignument belegt. Die Farbe des Lignuments ist "uni" und kann beliebig naufbli merden. gewählt werden.

Lignumentwerke Münehen, Lang & Co. Zuminstandsetzen aus gelaufen erStufen einer Tannenholztreppe hat sieh die Anwe dung guter Steinholamasse aus frischen Materi-alien durchaus bewährt. Mit dieser Masse werden die Stuten, die vorher gründlich gereinigt werden müssen – alte Oelfarbe läßt sieb durch starke Seifenlauge völlig wegbeizen - ebenso wie ausgetretene Dielenlußböden, sauher übergogen, wobei auch der Stutenvorsprung mit der Masse neu profiliert wird. Diese kann in Stärke von weuigen Millimetern aufgetragen werden, verbindet sieb vollständig mit dem Holze, wird in 1-2 Tagen hart und ist dann äußerst widerin 1-2 Tagen hart und itt dann außerst wider-standaßhig gegen Abnutung. Die Ausührung des Geberzuget, welche durch gedüne Arbeiter zu geseheben hat, kann in Jedem gewinschlen Masse der Firma Richard Stein in Hannover (Heren-Sirt. 3) und die Steinholz-Fußboden-Masse, Schwedenboden* von Hans Herzog in Leipzig (Jubuns-Sirt. 15) eugen sieb für diesen Zweck ausgezeichnet. Die Kosten der Ausühr-ung halten sieh m. E. in maßig. B. ni. 1.

leh emplehle Verwendung meines fugen-fosen Steinholzmateriales, welches jedoelt nur von damit vertrauteu, eingeseltulten Arbeitern aufgebraeht werden kann. Das Material bindet so fest mit dem Holze und wird so hart, daß Sehutzsehienen nieht angebracht werden müssen. Lausitzer Steinholz-Werke, Rud, Engelhardt.

Anfragen an den Leserkreis. Anfragen an den Leserkreis.

1. Nach den besonderen Vertragsbedingungen tür die Austührung fiskalischer Hoelibauten ist die Verwendung blauen Holzes verboten. Welehes sind die Ursachen und etwangen schädlichen Wirkungen dieses angeblichen Holzbilderen Wirkungen dieses angeblichen Lößen. K. in K.

tehlers? K. in K.

2. Wefche Deeken- bezw. Dach-Konstruktionen haben sieb bei Holztrockenkammern so bewährt, daß ein Schwitzen der Dachdeeke ver-mieden und die Dauerhaftigkeit des Matetiales nicht beeinträchtigt wird? J. is. in W.

Klassische Einfachheit dauerhaft - leicht zu bedienen



STREBEL KESSEL -GI IFD

zeigt nebenstehende Abbildung. Rechts ist eln Stück herausgebrochen, um das Innere des Wasserraumes W zu zeigen Bist der Raum für das Brennmaterial, r sind die Rippen, die die Rauchkanäle begrenzen, die Pfeile zeigen die Strömungsrichtung der Rauchgase, R ist der Rost, A der Aschfall.

Obernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. H.

Obernkirchen, Graischaft Schaumburg 367 empfehlen ihr anerkannt vorstigliches absolut wetterbeständiges

Gegründet 1876.

Leipzig, M. FRIEDRICH & Co., == Spezialitäten: ==

Ausführung von Anlagen zur

Reinigung und Klärung der Abwässer von Schlachthöfen, Fabriketablissements und sonstigen Betrieben.

Abortanlagen mit Wasserspülung für Schulen, Kasernen, Fabriken, Krankenhäuser, Wohngebäude etc. in Verbindung mit konzess. Desinfektions- und Kläranlage.

Conzessions-Einholungen und Ausführungen.

Spezialität: Creppenanlagen unter Gewährleistung der verlangten Tragfähigkeit.

HILTRUPER TERRAZZO- & CEMENTWAREN-WERKE ACT.-GES., HILTRUP b. MÜNSTER I. W.

empfelden ihre Marmor-, Mosaik- (Terrazo-) Platten in Mustern jeder Stilrichtung. Anerkannt bester Bodenbelag für Schulen, Kirchen, Krankenliäuser und ähnliche Anstallen mit starkem Verkehr

Kunststeine

Cementwaren.

Referenzenlisten.

Terrazowaren:

in natürlichster Nachahmung jeder Art Sandstein, Basalt Granit usw... Cementrobre und

Treppenstufen, Spülsteine usw

Preise, Entwürfe und Rostenanschläge kostenlos

Bauwinden, Mörtelmaschinen. H. Rieche, Cassel O.

Gegründer 1873.

Gegründet 1873.

Ateller zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-(202)nnd als Spezialitat: Kuustmarmor-Ar BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14.

BEILAGE 11 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

■ XLII. JAHRGANG. ZU Nº 21. VOM 11. MAERZ 1908.

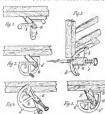
Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

| Solution | Sol

Technische Mitteilungen.

Vorreiber für die Feststellung von Fensterläden D. R. P. 182 189. Josef Baldauf in Oberstunfen, Bayern. Die gebrauchlichen Vorreiber für Fen-

In seiner einkachsten Ansülbrung nach Miblidg, 1 besteht der neue Voreiber aus einer auf einem glatten Mauerstüt sich derbenden Nabe ein mit mehreren [3] mit ihr belessigten, nach verschiedenen Richtungen strebenden, hinter einander angelien ben Reibern he die an ihrem außelien und der die der die der die der und nicht jeden folgenden Reiber ein weiteres Andrücken des Ladens bewirken zu konnen. – Um ein leichteres Drehen des



Vorreibers und em sicheres Andrücken des Fensterladens an die Wand zu ermoglichen, werden mach der Austihrungstorm nach Abhilde z die Reiber b durch eine new der Abhilde z die Reiber b durch eine ne die Verhauden. Dieser Laderneiber leistet gegenüber den älteren Einrichtungen, die eine Verschiebung des Ladens nur im wenige Millimeter gestatten, ein Mehr von 32-30 mm, das durch Ausgen, de eine genigen heiten den Schreibenstellung einigen Machilde zu der der Schlenenstellung einigen habeit den Verschiebung der Verscheibung der Ve

Nach Abbildg 5 ist die Gleitschiene g in schräger Richtung auf der Nabe a des Vorreibers angeordnet, sodaß das ausgleichende Gegengewicht entbehrlich wird Sobald hierbei die intere Laden-

RUD. OTTO MEYER

HAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT A.M. POSEP GEGRÜNDET 1858 HEIZIINGS-IIND LÜFTIINGSANLAGEN

> GEBR. WICHMANN Specialgeschäft für Berlin, m. w.G. Karl str. I.

TR.13

an m

П

П

回

▣

П

rismen

uxfer-

Tageslicht.

Einfall-Lichte und Überlichtplatten, befahrbar oder begehbar in 265 modelen. Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. 6. m.b.n. Berlin-Welssansne,

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H.
BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.
(701: 71, 1377).

Spezial-Unternehmungfür Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

0

▣

ē

0

Harz-Granite

rot, graubiau dunkelorün

Beste Hochglanzpolitur • Grösste Wetterbeständigkeit
Spezialität: Fassadenverkleidungen

Granit-Werke Steinerne Renne, A. G.

==== Wernigerode am Harz. ===

Vertretung Berlin: S. ARNDT, Kurlürstendamm 162 — Fernspr.: Wilmersdorl-A, No 3720,

Otto Schultz

Texett-Gitter-Werk und Kunstschmiede
Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36
Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

Man certange Kataloge.

Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Gebr.

Gebr. Schleicher

Telephon 8445

München XXIII. • Wien. • Paris. • Genua.

kante auf der Gleitschiene g aufsitzt, wird auch der Reiber bt hochgehoben und ver-spert den Laden, sodaß die Gleitschiene eine unmittelbare Verriegelung bewirkt. Selbstverständlich erfordert dieser Reiber fürden Laden links eine dem Laden rechts enigegengesetzte Stellung aller Teile. -

Chronik.

Die Anlage eines Stadions im Grune-wald bei Berlin wird durch den "Deutsehen Reichausschuß für Olympische Spiele" enstrebt. Die Baiwärle dazu stammen von dem Geh. Brt. O. March in Chailottenburg. Es sind geplant eine Radrennbalm, eine Rasenlaulbahn, Spiel-Platze in ciner 340 m langen und 115 m bretten Arena, Sprung-Bahnen, ein Sehwimm-Becken, Badehäuser, eine Tribune mit darunter gelege-nem Turn- und Fecht-Saul, sowie ein Anphi-

nem Turn- und Fecht-sanl, sowie ein Anipmi-Theater lit 75 5000 Zuschauer. Für die Anlage isteine Bausumme von § Mill. M. erforderlich.— Die Elnweihung einer neuen Synagoge in Dessau hat am is, Fehr. d. J. stattgebunden Die in romanischem Stil gehaliene Baugruppe ist nach den Eniwürlen der Bautate Gremer & Wollten sie ein in Berlin aus Muteloder Coha-Oppenheim-Stillung erriehtet. Die zentral an-gelegte Synagoge ist mit Rabbiner-Wohnung, Sehule und Verwaltungs-Haus zu einer schin

gruppierten Anlage vereinigt. --Der Bau des Donau-Oder-Kanales wird in nächster Zeit das österreichische Parlament beschäftigen. Von diesem wird die Regierung cinen Kredit von 259.5 Mill. K. lür den Bau verdie Kosten des Baues im Jahre 1901 mit nur 140 Mill. K. geschätzt worden. Die großen Ueber-sehreitungen beim Bau der Alpenbahnen hahen

schreitungen beim Bau der Alpenbahnen hahen jedoch die Rejreung venalnät, histwartund Vorgeboch der Rejreung venalnät, histwartund Vorgeboch der Rejreung venalnät, histwartund Vorgeboch ist die erheblischenbühe Forderung, — Das neue kelj. Dramatischen Theater in Stockholm wurde am ist Febr. eingeweiht. Das mit großen Franke errichtet Haus kostet etwa glo Zinschauer. Architekt dies Hauses ist Friedrich Lillykavis in Stockholm. Der Adt-bau weielt von der gelräuschlichen Form ab, ohn sieh aber an künstlersber Selbstanlig-

keit zu erheben. -Ein Eispalast in Berlin wurde nach den Ein Eispaiast in Berlin wurde bach den Entwüffen des Ifra. Arch. P. Henrischel in Ber-lin nach dem Vorbilde der ahnluchen Anlagen von Paris, Lyon und Nizza in der Luther-Str. erbaut. Im Winter und Sommer soll die Anlage erbaut. Im Winter und Sonimer soll die Anlage dem Eislaulsport dienen. Eine große Halle eni-hält die 57 m lange und 35 m breite Eislaul-Fläche, die seuflich von Triblinen für etwa 2000 Zuschaner begleitet ist. Der Kostenaulwand für die Bauanlage wird mit 2,5 Mill. M. angegeben.

Literatur.

Deutscher Ziegler-Kalender für das Jahr 1908. Herausgegeben von der Redaktion der "Deutschen Topfer- und Ziegler-Zeitung". I. Teil gebunden, H. Teil broch, Halle a. S. Wills. Knapp. Pr. geb. in Lemen 1,20 M., in Leder 2 M.

Kalender 18t. Heisungs-, Lüttungs- und Badetechniker, Herausgegeben v. Oh-Ing, H. J. Klinger, 14, Jahrgang 1908, Halle a. S. Carl Mathold, Pr. Ganzleder-Emband

a. S. Carl Mathold, Pr. Ganzleder-Emband 4 M. karton, 320 M. Kalender für den Süddeutschen Bau-meister 1998, Uni. Muwirkung von Fachmenter 1998. Chr. Survivasing von Acu-mannern neu unggabeitet und dorehges-hen von Arch. Franz Zell. Mit einer Bei-lage, M. Jahrg, München. Suldeutsche Ver-lage-Ausfalt. Radiatoren - Kalender 197 1998. Achter Laberten Wickel Beidenstein, Erenmente.

Radiatoren-Kaltuder 10r 1968. Achter Jahrgang-Weital Budetus Sehe Kisenwerke. Ausstellungs - Jahrbuch. Herausgegeben von Dr. Il. Pudot. 1. lalug, 1967. – Helt 66. Leoping-stottente. Dr. Trenkler & Co. Preis 320 M. subskriptionspreis 6 Helte Jahrlich 730 M. Badische J. andes-Baudidnung v. 1. Sept.

Jahrich 7 50 M.
Jahrich 7 50 M.
Jahrich 7 50 M.
Jahrich 1 Jahres-Bauordnung v. 1 Sept.
1907. Mit Edautrungen und ExpansingstVorschriften herausgegeben vom grüßber.
Amtun Frz. Jos. Roth.
Kuldvilke 1. H. 997.
G. Braun. Prz. 560 M.
Bau-Journal 1 908. 5. Jahrgang. SchreibTisch-Notis-Kalender lür die gesamten Bau-

Gewerbe und die techn. Industrie. Mit allen erforderlichen Fachnotizen, sowie Quellenerforderlichen Fachnotizen, sowie Quellen-Nachweis und allgemeingesehällichen In-halt. 1. und 2. Jahrg. Bearbeitet von Stadibrt. a. D. A. I.ehmann. Durchgesehen und er-gänzt von kgl. Brt. F. Jaffé. Berlin SO. 26. E. Heekendorff. Pr. 2.50 M.

Schubert von Soldern, Ritter Zdenko, Prol. Ar-chitektonische Formenlehre. 1. Teil: Die Säulen-Ordnungen der Griechen und Römer und der Meister der Renaissanee. Mit 200 Abbildgn. Zürich 1908. Orell Füssli, Pr. 3 M., geb. 4 M.

Fichtelgebirgs-Granitwerke Künzel, Schedler & Co.,

Schwarzenbach a. d. Saale 🗖 🗖 Münchberg.



Weltausstellg, Autwerpen 1894; Gold, Medaille, Grosse polierte Fassaden Schleilerel, Sagewerk, Polieranstall, Sandblaserel zahlreich ausgeführt n. vielen Stadten Säulen bis zu 7 m Länge Großes reich assortieries Läger deul-scher und schwedischer Granite,

Syenite, Labradore und Porphyre. (144) 400 Arbeiter. enite, Labradore und Porphyre. Blauer, weißer, gelber Granit.
4) 400 Arbeiter. Tel-Adr.: Branitwerke. Telephi: Schwarzenbach Nr. I, Münchberg Nr. 18.

Deutschlands und nach dem Auslande. Bedeutende eigene Brüche mit Dampf-krahnen und Drahtseilbahnen,

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Komplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

B. Liebold & Co., A.-G., Holzminden.

Brückenbauten aus Cementbruch-steinmauerwerk (System Liebold), aus Beton und aus Eisenbeton. - Die grösste Spannweite

nnserer Cementbruchsteinbrücken beträgt 90,00 m. Wasserbauten Kraftanlagen (Steinbusch) - Wehre -Schleusen - Turbinen. Talsperren Einsiedel 1893. – Marklissa 1902–1905.
Stützmauern Die Mauer vor dem Hentschel'achen

Direction 1902.

= Spezialität seit 1873: ===

Wasserbehälter f. Wasser, Melasse. geführten Behälter fassen bis zu 20000 cbm. --Filteranlagen bewährter Systems.

Kanalisationen.

Deckenkonstruktionen aller Art. Röhren-, Platten- u. Kunststeinfabrik. Konstruktionsbureau.

Präcisions - Reisszeuge Rendsystem. @ Paris 1900, St. Louis 1904.

Grandstück in Cassel mit 21 m Höhe

Fundamentierungen in schwim-menden Bo-

den nud in den Bruchrevieren der



Clemens Riefler,



Rheinische Oraht-Industrie. Bäcker & Co., Amera 11 (Bez. Düsseldorf.)

Goldene Medaille .

Infusorienerde Isoliermitte Nesseiwang und München, Bayern.

Nesseiwang und München, Bayern.

(Roseiwang und München, Bayern.) (337)

(G.W. Reye & Söhne, Hamburg.

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Versetzt sind: die Mil.-Bauman, Duerdoth in Metz als Vorst, des Mil.-Baunsp, Duerdoth in Metr als Vorst, des Mil-Bauanites 31f nach Berlin und Lorenz in Mag-deliurg als Vorst, des Mil-Bauanit, V nach Meiz, Baden, Versetzt sind: die Reg.-Buist, Dr. Hiefft bei der Gen-Dir, zur Masch-fiap, Karls-ruhe und Büchner in Ueberlingen zur Kult-

Insp. Konstanz.
Der ing.-Prakt. Neßfer ist z. Reg.-Bmstr. Der ling-Frakt. Neuber ist Jr. Reg.-Binistt.
channt u.d. Gen.-Dir. der Staatseisenb. rugeteilt.
Bayern. Dem Prof. Dr. Gabr. v. Sei'dl in
München ist die Bewilligung zur Ann. und zum
Tiagen des ihm verliebenen kgl. preuß. Ordens
Pour le merrie fur Wissenschaft u. Künste erteilt.
Bremen. Der Binistt. Zalewisk ist z. Bau-

Bremen. Der Binstr. Zalewski ist z. Bau-linsp. bei d. Baudepui, Abs Straßenkau, ernannt. Elsaß-Lothringen. Die Reg.-Bihr. Wen del und Dr.-Ing. Fiedlers z. Reg.-Binstru. ernannt. Preußen. Dem Landbauinsp. Gößen-plennig in Essten und dem Wasser-Bauinsp. Lochell im Kiel ist d. Rote Adler-Orden IV. Kl. verliehen.

Dem Stadthrt. Seeling in Charlottenburg ist die Erlaubnis zur Anlegung der ihm verlich. kgl. haverischen Ludwigs-Medaille, Abteil, für Wissenschalt und Kunst, erteilt. Versetzt sind: die Reg.-Buistr, Goehrtz in

Blannover nach Filchne und 3 hn ken in Berlin nach Beeskow. — Der Reg.-Bmstr. fleus gen ist der kgl. Reg. in Hannover zur Beschäftigung

Die Reg.-Blhr, Wilh, Lubbertans Röhl hausen u. Hans Metternich aus Roßlau (Hoch

hausen u. Hans Metternich aus Rollau (Hoch-lifeld) sind zu Reg.-Bmstrn, ernannt. Den Reg.-Bmstrn, von Poeffnitz in Kiel, Hermeking und Kühnau in Osnabruek und Brockman in Königsberg i. Pr. ist die nach-ges. Entlasung aus dem Staatsdienste erteilt. Der Geh. Brt. Spanke in Dortmund ist ge-

Wurttemberg, Verliehen ist: den Ob. Brin. Wundt hei der Gen.-Dir. der Staatseisenb. u. Findelsen beim Min. des Inn. das Ritterkreuz des Ordens der Wärttemb. Krone; – den Brin. Viseher und Ott bei der Gen.-Dir. der Staats-Vischer und Oit bei der Gen. Dir, der Staats-Eissenb, Reichling bei der Min. Abt, für den Sträßen- und Wasserbau, Sehmöger in Heil-bionn und dem Int.- und Baurat Glocker im Kriegs-Min. das Ritterkreuz I. Kl. des Friedrichs-Ordens; — dem Arch, Karl Mayer in Stutget das Ritterkreuz II. Kl. desselben Ordens;— dem Brt. Stocker bei der Gen .- Dir. der Staatseisenb. der Ust, und Rang eines Ob.-Hits.; dem Ob.-Insp. Gluck bei der Gen.-Dir, der Staatseisenb., den Eisenli,-Bauinsji. Oetinger in Crailsheim, Wörnle in Stuttgan, Abel in Geislingen und Burklen in Rottweik dem Straffen-Bauinspektor Schad in Cannstatt, dem Bauinsp. Mederle in Schad in Cannstatt, dem Santinsp, Mederle in der Sin, Ahn, für den Straßen- und Wasserbau, dem Reg.-Binstr. Karl Heim in Stuttgart und dem Ptol. Maurer an der Baugewerksehule in Stuttgart der Tit, und Rang eines Bris.: — den -Ing. Hochmuller in Rottweil and Ackermann in Gmilind der Tit, u. Rang, eines Eisenh.-Baumsp.: dem Reg.-Binstr., Oberamts-Bmstr. Werk mann in Laupheim und dem Reg.-Bmstr. Planitz in Heilbronn der Tit. und Rang eines

Baulispektirs.

Der Eisenb., Baulisp. Brt. Storz in Aalen
stunt. Verleibung des Rittelkreuzes des Ordens
der Warttenberg, Krone s. Ansuchen gemäß in den Ruhestand getreten.

Briel- und Fragekasten. Anmerkung der Redaktion. Bei Ruck-

Anmerkung der Redaktion. Bei Rück-fragen bitten wir, stets die ursprüng-liche Frage zu wiederholen; der Nach-weis des Beznges uns. Bl. ist unerläß-lich. Die Beantwortung geschieht aus-schließlich an dieser Stelle, nicht brieffielt. Anfragen ofine Namen und Adres ben grundsatzl, unberücksichtigt. Hrn. Kr.-Bmstr. K. in S. Da weder der Hrn. Rr.-smatr. K. in S. Da weder der Wottlaut des zwischen Bitter und Staudt ge-schlossenen Werkvertrages noch die Klage-schrift des ersstene gegen letzteren vorliegt, läßt sieh kein unttügliches Bild der wirklichen somit dem bitter unverzugten anzeigen missen, daß ein Einhalten der Anschlagssimme von 12 5003] M. sich nicht würde hewerkstelligen Jassen, sondern dall es zu deren Uebersehreitung kommen misse. Indem er dies unterlassen, hat er argistig gehandelt und ist für sein sehuld-Saftra Verhalten dem Bitter schadenersatzpflich-tig geworden. Letzterer könnte danach der tig geworden, Letzterer konnte danach der gegen ihn erhabenen Werklohnklage mit dem Einwande der Arglist begegnen und seinen

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt

Unverwüstlich Glänzende Zeugnisse und Referenzen! 15901

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mit dem Diplom zur silbernen Medaille prämilert.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig Berliner Torgamentwerke a.m.b.H. Berlin SW.II Schönebergerstr. 7

Erste Frankenthaler Schulbankfabrik 33 Erste Preise! A. Lickroth & Cie., Frankenthal, Pfalz

Jubiläums-Ausstellung Nürnberg 1906: Böchste Anszeichnung in Gruppe Schul- u. Untsr-richtwessen für die reichtaltige Ausstellung solider, zweckmässiger und preiswärdiger Schulbänke

Normal-Schulbänke

aller Systeme. Umlegbare und Schwelleniose Schulbänke.

Schultafeln, Zeichentische, Katheder, Kartenständer, Verstellbare Kinderpulte. Kataloge, Voranschläge, Ein-teilungspläne, Muster gratis.



Zimmermeister. Berlin NO. 55, Allensteinstr. 39. VII, 1498.
Vertraten in der dauernden Ausstellung für ArbeiterWestellung für Arbeiter
Vertraucholes Str.

Spezialităt: (103) Abgebundene Rastungen und Absteifungen. Fabrikation Schiebebühnen

Zeichnungen u. Burechnunger warden angefortist. Bel Aufträgen gratis.

CB

Dienstgebänds der Königlichen Ansiedslungskommission Posen. — Köni Kurhaus Ocynhausen. — Königliches Amtsperichtsgebäude Oranienb Auf Wunsch wird das Firmenschild nicht an der Rüstung befestigt.

König, Kücken & Co., Berlin N 20.

Wellblech- u. Eisenkonstruktionen. — Eiserne Boll-Jalousien. Wellblech-Häuser u. Buden. Eiserne Treppen. Eiserne Fenster, Oberlichte u. Türen.

Zusammenschiebbare Boatwickgitter.

Versenkbare Fenster- und Schaufenster-Vorsetzer. Abteilung II.

Feuersichere Türen und Schränke "Patent Kücken" von allen massgebenden Behörden anerkannt



ca 20 000 20 000 Stück Stück Im Ge lm Gebrauch branch

Fenersicheres Schlebe-Tor.

Bei grossen Bränden wiederholt glänzend bewährt.
Geprün vom Könligt. Materialpräfungsamt der Könligt. Techn. Hochschule.
Original-Zeugnisse zur Einsicht zur Verfügung.

Sehaden im Wege der Wiederklage orstattet ver-langen. Es würde dann im anhängigen Rechts-strett die Saeherledigung erfolgen können. Da-gegen ist unwahrscheinlich, daß das angerufene Gerieht auf den Einwand eingehen wird, daß Gerieht auf den Einwand eingehen wird, daß der Anspruch auf Werkfolm noch nicht Isllig sei, weil noch einzelne Arbeiten zu fertigen seien und weil es noch zu keiner Endgültigen Fest-stellung der Kostenhöhe gekommen ist. Den die angeblich noch lehlenden Arbeiten seheinen nur unbedeutender Art au sein. Daß vorstehende Ansicht untellbarrichtig sei, kamn nicht verbütgt werden, weil eben wesentliche Umstände wegen der unzureichenden Sachdarstellung zweilelbalt geblieben sind. Es soll indeß nicht verliehlt werden, daß das Lebergewicht der Wahrsehein-liehkeit auf einen dem Bitter ing unstigen Klageauskill reehnen läßt, weil er durch Eingehen aul die nachträgliche Kostenermittelung anerkannt hat daß ein Nieht-Kinhalten des Ansehlagsbetrages ihm keinen Grund zum Rücktritt geben

Hrn. J. Z. in Brynnek. Das Rechtsver-Hrn. J. Z. in Brynnek. Das recensver-håtins rwischen Ihnen und dem Brsteller des Eniwurles, um dessen Hezablung es sieh handelt, ist Dienst-Miete und versehallt Ihnen gemäß B. G. B. § 612 einn Auspruch auf Vergüung B. G. B. § 612 einzu Auspruch auf Vergutung Inter Leistungen, der allerdings der zweightigen Verjahrung gemäß B. G. B. § 196 Ziller 1 unter-tiget. Gleichwohl ist der Ausgang eines Rechts-streites auf Zahlung von 300 M. keine-wegs un-tedingt sieher. Denn die Bestellung ist von dem Vorstunde der Schützengilde 10r diese ausge-gangen. Est Intget sieh, ob der Vorstand hier-gangen. Est Intget sieh, ob der Vorstand hier-Vorstande der Vorstand hier-gangen. Es Iragt sieh, ob der Vorstand hier-zu bereehtigt war und die Gilde Ihnen gegen-über verpflichten konnte. Auch seheinen Sie die Verjahrungsfrist unbenutzt haben verstreichen

K. 11 e. Hrn. Arch. Kl. in E. Wiederholtinussen wir Ihnen, wie auelt einer Reihe anderer Fragesteller erklären, daß wir Gesuelien um Nennung von Firmen für einzelne Gebiete im Briefkasten von Filmen für einzelne Gebiete im Breekasten des mangelnden all gemein einherersses wegen nieht entspiechen können. Vielleicht hat eine Anzeige das gewünschte Ergebnis. Wo ist übri-gens der Nachweis des Bezuges unseres Blattes?

gens der Naenweis des Betuges unseres natures: Hrn.B. lank Ein einhelnes Werk des Eisen-Betons ist "Der Eisenbetonbau" von Kersten, das viellreich Hren Ansprüchen genügt. Wolfen Sie dann weiter gelten, so sind die Werke von Prof.M.F. forster in Dresden (ennhält uurf Theorie) und von Prof. Nallig er (enthält auch Konstruk-tionen und praktische Beispiele) zu emplehlen.

Fragebeantwortung aus dem Leserkreise

In der Beilage 8 zu Nr. 13 findet sieh S. 32 In der Beilage 8 zm Nr. 13 (indet sieh S. 32)
oben eine Angabe über die. Anstellung, Kündr gung. Entlassung von Beamten des
Landrats amtes die, weinigstens für Preußen,
nicht zutreffend ist. Es sollte streng unterschieden werden zwischen dem Wikkungskreis des
Landrates als Organ der Staatzergerung und
dem Wikkungskreis des Landrates als Leiter dem
Wikkungskreis des Landrates als Leiter der
Kreis-Kommunisterwaltung. Als Organ der
schafte für glung gene Leiter auch alle
Geschafte für glung gene Leiter auch alle
Geschafte für glung gene Leiter generatie sehalte der allgemeinen Landesverwaltung im Kreise, namentheh die Polizei-Verwaltung: die hierzu erlorderlichen Beamten (Kreissekretäre, Regierungssupernumer.ire) werden ihm von der Regierung überwiesen. Diese Beamten bilden das eigentliehe Landraisamt (im Gegensatz zur

Als Leiter der Kreiskommunalverwaltung ist der Landrat Vorsitzender des Kreis-Tages und des Kreisausschusses und beautsieh-Tages und des Kreisausschusses und beaußieh-nigt als solcher die Geschatsfullrung dei Beam-ten des Kreises. Die Einrichtung von Kreis-Acuntern lesschließt der Kreistag, ebenso be-stimmt der letztere die Zahl und Besoldung der Kreisbeanten, die Emennung der Beauten de-Kreises erlolgt durch den Kreisausschulb. Diese Beaniten, hierzu gehoren die Kreisbaumeister, werden also dem Landrate nieht von der Regierung überwiesen, sondern vom Kreisaus-sehuß gewählt. Ueber die Entlassung oder Künsen in gewählt, Leber die rinthassung oder Kui-digung eines Kreis-Beaumen hal lediglich der Kreis-Aussehuß zu bestimmen, die Regierung spricht dähel nicht mit, da sei nicht vorgestele Behärde eines Kreisbeamten ist. Oh bei der Rulfassung oder Ründigung eines Kreisbeamten die Mitglieder des Kreis-Aussehnisses gehört werden oder ob der Landrat allein einstelheidet hangt von besonderen statutarischen Bestim-mungen des einzelnen Kreises ab; im allgemeinen müssen die Mitglieder des Kreisaussehusses die Entlassung oder Kundigung beschließen, es sei denn, daß von ihnen der Landrat mit der selbstandigen Ausführung dieser Belugnisse he-sonders beaultragt ist.

Da in der Brielkasten agabe tricht erwahnt Da in der Brielkastenangabe fühlt erwähnt ist, ob die dort angegeheinen Verhaltnisse in Preußen oder in einem anderen Rundes-Staat gelten sollen, möchte ich die vorstehenden Be-merkungen als Herichtigung oder Ergananng für die in Preußen herrschenden Verhaltnisse ergebenst anführen.

Schroeder Kreisbmstr, des Landkreises Recklinghausen.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauten

für Hoch- und Tiefbau. Höchste Auszeichnung 1897.

Leipzig

Dresden 1903.

Stampfbeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art Wolles Konsoldecke Konstruktionen -Viktoria-Decke D. R .- Pat. Wolles Hohldecke D. R.-Pat. - Rabitzarbeiten.

Gegründet 1873. Carl Ha

Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Babitz-und als Spezialität: Kunstmarmer-Arbeiten. BERLIN W., Königin Augustastr. 51. DRESDEN-A., Seilergasse 14.



Grosse tioldene Medalite

Rabitzgewebe, Durchwürfe, Drahtgewebe u. Geflechte

Gegründet 1873.

jeder Art, verzinkte Eisendrähte, Stacheldraht, fertige Einfriedigungen,

Johann

DRESDEN.

Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berechnungen, Kostonanschläge ev. gratis und franke.



Photo-Apparate!

Ausschliesslich Originalmarken und ausschliesslich mit Goerz- und Meyer-Anastigmaten ausgerüste!

gegen monatliche Amortisation.

Ohne unseren neuen Katalog H.P., den wir jedeimann umsonst und frei übersenden, kault man pholographische Apparate unbedingt vor eilig.

Stöckig & Co., Hoflieferanten, Dresden-A. 16 11 Bodenbach 1 i. B.

Görz Trieder Binocles. Französische Ferngläser. Vergrösserungs-Apparate. Erleichterte Zahlung.

BEILAGE 12 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU № 23. VOM 18 MAERZ 1908.

Inscritionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Fetitzeile over deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Betonbalken zur Herstellung von Deckenplatten. D. R. P. 194142. Emil Birkner in Crimmitschau.

in Universität in State in Sta



enden.InAbbildg t sind einige zu einemDecken-Teil zusammen gefügte Balken dargestellt, die unt ihren Enden auf einer Wand authegen Abbildung 2 zeigt dieselbe Anordning auf rinem Eisen-Trager, Wie lucrans sichtlich, be-

Beton gestampnen/Balken, diefin bekannter Weise kastenformig gestaltet und in den Ecken mit Eisen-Einlagen verstarkt sein konnen, in den Kopillächen ihrer Enden senkrechte schwalbenschwanzlormige Nuten. Letztere sind so bemessen, daß die sie umschließenden Ansätze beim Aneinanderlegen der Balken paarweise schwalbenschwanzformige Federn bilden, die in die Nuten der Balkenreihe des Nach-barraumes passen. Nach Verlegen der ersten Balkeureihe mussen die Balken des Sachbarraumes, um eine halbe Balkenbreite gegen die des ersten versetzt, von oben eingefügt werden. Will man die Enden einer Balkenreihe nicht mit denen einer anderen benachbarten, sondern mit der Mauer selbst verbinden, so kann das entweder durch Einmauern geschehen, wobei die nach hinten verengten Nuten einen testen Verband sichern, oder noch besser durch Anordnung besonderer Betonblicke auf der Mauer, die eine den Nuten entsprechende Gestah haben milssen

Chronik.

Ein neues Verwaltungs-Gebaude der barrischen Berufsgenossenschaft in München aurde nach dem preisgebrinne Entwart der Archiekten Höne 18 No dener deselbst an der Lott-Staße erbant. Des Gebaude entschlichten Höne 18 No Gebaude entkaume der Verwaltungsweckte, ander des Geschossen Weitungen. Der Aufsand betrag einschi, Rauplatz und Innen-Einrichtung rund 600 000 M.

Die zweite Neckarbrucke in Mannheim, die owa i Im metrahn der Friedriebs-Brucke errichtet worden ist mit die Neckarb-Brucke errichtet worden ist mit die Neckarb verbindet, ist am 18 Februar d. J. dem Verkehr übergeben worden Def Fanwurt zu der Brucker ist tekannlich die Def Fanwurt zu der Brucker sit tekannlich die Def Fanwurt zu der Brucker sit tekannlich die einen Weitbewerb gewonnen worden und war das gemeinsume Werk der Heikelen haunan stalt

RUD. OTTO MEYER

HAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT a.M. POSE! GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LUFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN. N. W.S. KARL STR. 13 ZEICHENBEDARF. 2



Teuersichere Fenster aus Luxfer-Elektroglas

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. P G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

BETON UND EISENBETON

HOCH- U. TIEFBAU

BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

GEGRÜNDET

HÜSER u. Cie.
OBERCASSEL-SIEGKREIS.

GEGRÜNDET

Unternehmung für

304)

Stampf beton u. Eisenbetonbau W. F. R. Lehmann, Hannover.

Brücken, industrielle Bauten.

Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Gebr. Schleicher

Telephon 8445

München XXIII. • Wien. • Paris. • Genua.

Weber 500 000 m³ Fussböden im Gebrauch.

Gustavsburg bei Mains und von Grün & Bil-tinger in Mannheim. Der eiserne Ueberbau wurde denn auch noch, entsprechend weiter gelienden Forderungen der Wasserbauverwal-tung, durch erstgenannte Firma umgearbeitet, die tung, durch erstgenannte Firma umgearbettet, die Ausführung trotzdem aber auf dem Submissions-Wege an Philipp Holzmann & Cle in Frank-litt a. M. in Gemeinschaft mit einer anderen einheimischen Eisen-Konstruktions-Werkstatt übertragen. Die Brücke besitzt einen zehr üsch gespannten, ganz unter der Fahrbahn fiegenden Risenbogen von 114 in Spannweite und 2 massiv gewölbte Seitenöllnungen von je 59.5 m Spw. Die beiden Strompleiler haben in Kamplethöhe 4,5 m Dicke. Sie sind von Pylonen bekrönt, die in Feuerplannen endigen. Mit dem Bau ist im Oktober 1905 begonnen worden. Dem Ver-nehmen nach ist die Anschlagsumme von 2,4Mift. M. nicht wesentlich überschritten worden. —

Ein neues Krankenhaus in Mainz wird Ein neues Krankenhaus im Mainz wird von der Stadievrawltung geplant, da das alte St. Rochus-Huspital modernen Ansprüchen in keiner Weise mehr gengtz. Ein Gelände vor der Stadt von gsoo qui Pläche ist hereits er-worben. Bei 1012 fletten werden die Kosten und 45 Julii. Here gemann bei mit der Aufse-führung mehr dem Parillon-System vor, duch führung mehr dem Parillon-System vor, duch führung nach dem Pavilion-System vor, dist eine Entscheidung noch nicht gefällt.

Literatur.

Neumeister, A., Prof. Dentsche Koukur-renzen. XXII. Band, Helt t, Nr. 253; Emp-langsgeb. für den Hauptbahnhol zu Leipzig: Helt 2, Nr. 253; Hanklaus Werthauer in Cassel: Hett 2, Nr. 52; Hanklaus Werthauer in Cassel. Helt 3; M. 7. 25; 6: Wassettirme für Ham-burg: Helt 5, Nr. 237; Realichule für Vili-burg: Helt 5, Nr. 237; Realichule für Vili-luf Harmen-Wupperfeld; Helt 7, Nr. 239; Rat-huss für Wiesdurf, Leipzig 1698. Seeman A to. Preis des Banden (2: Helte uit Bel-blitt K.-N.) 15 M. Einzelne Helte 180 M. Rangliste der Freußlischen, Efsald-Lothringi-

schen und Reichs-Haubeamten. Begründet von Reg.-Bmstr. Frz. Woas. XHI, Ausgabe (nach dem Stande vuni Dez. 1907). Auf Grund antlichen Materiale verlaßt. Hinsichtlich der antitiehenMateriales verlaßt, ifinsichtlich der Baubeamtender Migem, Bauverwaltg, durch-gesehen in den Bur, der Bauaht, des Min, der öll. Arb. Marburg 1908. Karl (auer. Vetter, Adolf, Prof. Maschinenkunde lur

velter, Adolf, Prol. Masschinenkundel Fri das Baugewerbe. Ein Inflishuch zum Unterrichtsgebrauche an haugewerblichen I.chr-Anstalten. Mr. 134 Fig. Wien 1907. Franz Heuticke. Pr. 180 M. Dr. Weber-Bonn, Adolf. Die Grißstadt und ihresogialen Probleme.—Wissen-

sehalt und Bildung. Itand 33, berausgege-ben von Priv.-Doz. Dr. Paul Herre. — Leipzig

1908. Quelle & Meyer, Pr. 1 M., geb. 1.25 M. von Willmann, L., Prof. Steinselinitt-Auf-Willmann, L., Fon. - t. Sonderdruck aus gaben des fingen ieurs. Sonderdruck aus "Der Steinbrich", Mit 137 Textabbilden, n. - Talein. Leinzig 1907. Wilh. Engelmann. 3 Talein, Leipzig 1907. With Engelmann Pr. 150 M. Zillich, Karl, Brt. Statik für Bangewerk-

Schulen und Baugewerks-Meister. Zweiter Teil: Festigkeitslehre mit tot Ab-bildungen im Text. Vierte neu bearbeitete und erweiterte Ault. to.—12. Tausenst. Berlin 1908. Wiffi, Ernst & Sohn. Pr. kart, 2,80 M.

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Dem Postbrt. Zummermann in Karlsrifte ist bei seinem Scheiden aus dem Dienste der Char, als Geh. Ifit, verliehen, Baden, Dem Min.-Rat Wolpert ist die Eilaubnis zur Annahme in zum Tragen des ihm ver-fielt. Ritterkreuzes I. Kl. des großlerz, hess. Ver-dienst-Ordeus Philipps des Froßmütigen erteilt. Der Ob.-Brt. Fieber in Karlsruhe ist ge

Preußen, Dem Reg.- u. Bit. de Bruyn b Gen.-Konsulat in Kopenhagen 1st der kgl. Kro-nen-Orden III. Kl. u. dem Schillshauing Fran-zius in Kiel der kgl Kronen-Orden IV. kl. am e der Rettungsmedaille verlichen

Dem Int .- u. Brt. Geh. Bit. Stegmuller in Magdeburg ist die Erlauhnis zur Anlegung des ihm verlien. Ritterkreuzes I. Kl. des herz. sach-sen-ernestiniseben Haus-Ordens erteilt.

Der Geh. Brt. Wittfeld, vorte Kat im Min. der dlf. Arb., ist zum (seh. Oh. Brt., die Reg-Blht. Anton Knopp aus Dudeldorf, Mar. Hanc aus Wiesbaden und Albert Weitz aus Aachen (Hochbleh.), Alb. Manzke aus Stetun, Friedr. (HochBich, J. Alb., Manzike, and Slettin, Friedt.)
Od en kirchen aus Colin, Herm Kucksuck aus
Königsberg und Paul Steinike aus Dr.-Khone
(Wasser- und Stradtenblei) Frr. Leiumann
aus Bückeburg und Rich, Kosten aus Dahrig
(Kienbleh), sind zu Reg.-Hustin, ernant.
Der Kischh.-Han- n, Betr.-Insp., Michaelsin Hannover ist nach Urbe als Vorst, der das,

tieu errichteten Bauahteilung versetzt. Der Brt Kochfer in Brandenburg a II. is:

Sachsen. Det Reg.-Huisti. Zould in Zwie titz ist zum Laudhanamte Leipzig versetzt

Vacuum-Pumpen zu Entstaubungs-Anlagen

für Hôtels, Villen, Wohnhäuser etc. geeignet für alle Antriebsarten.



Maschinen- und Armaturen-Fabrik vorm. H. Breuer & Co., : Höchst am Main. :

Rabitzgewebe

Durchwürfe, Drahtgewebe u.-Geflechte Jeder Art, verzinkte Else ndrähte Stacbeidraht, fertige Einfriedigungen, Tore und Türen [4471]

C. S. Schmidt, Niederlahnstein a. Rh.

hichfpauspapierfabrik "PHOS", Defmold Zeichnerbedürinisse jeder Art. (880) 40 000 Liter leiner Roty

Rhein. Burgunder 95 Pfg. p. Liter u. p. Fl. mit Glas. Andere Rot-und Weissweine zu 70 und 85 Pfg. Alle anitl. untersuchte Fasser v. 30 l.tr. Kisten v 12 Fl. an. Probekkiste 6 weiss, 6 rot. [5401 Weingut Ed. de Waai & Sohn, Cobienz 132

Vacuum - Entstaubungs - Anlagen

(System Falk)

Vielfach patentamtlich geschülzt (D. R. P. angem.) für VIIIen, Wohn- und Krankenhäuser, Hofels, Fabriken.

Stationärl

In jedes Haus leicht u bequem einzubauen.

Transportabel ! Prospekte und Kosten-

anschläge gratis. Ingenieurbesuch kostenios.

ia. Referenzen. Viele Anlagen im Betrleb.

Wichtige Neuheiten: D. R.-G.-M. angemeldet

Einstellbares Vacuum zur Schonung von Seidengeweben und Gardinen. -Automatisches Schlauchanschlußsfück, welches nach erfolgter Reinigung bezw. Abschrauben des Schlauches, sich von selbst schließt und von einem Unbefagten nicht geöfinci werden kann. -

Wilhelm Schwarzhaupt, Maschinenfabrik, Cöln. Generalisertretung für Ehbefs & Dankerf, Charloffenburg, Joachimelhaierstr. 39/40 Berlin und Vororte: Ehbefs & Dankerf, Charloffenburg, Fernight.: Chiba, 10567.



tinonnin sicheres Mittel gegen

(137I)

Kausschwamm.

Farbenfabriken vorm. Friedr. Baver & Co., Elberfeld,

Württemberg, Der Ob.-Brt. von Schaal ist z. Vorst. der Min.-Aht. für den Straffen- u. Wasserbau unt. Verleih, des Tit. eines Baudir, mit dem Range auf der 4. Stufe der Rangordnung ernannt.

Dem kais. Geh. Brt. Roth in Straßhurg i. E. ist die Erlauhnis z. Ann. u. z. Tragen des ihm verlieh. kgl. preuß. Kronen-Ordens III. Kl. erteilt. Der tit. Eisenh.-Bauinsp. Mes mer liei der Gen.-Dir. ist auf die Stelle des Eisenh.-Bauinsp. in Plozzheim belüfder.

Brief- und Fragekasten.

M. M. an der Saale. Da der Wortlaut des al)geschlossenen Erwerbsvertrages lehlt, ist eine die Beschaffenheit der Dielung des Dachbodens und die vorhandene Mulde im Hauseingange als Konstruktionslehler im Sinne des Vertrages aufzulassen sind, unmöglich. Jedenfalls ist der Ausdruck "Konstruktionsichler" ung lücklich gewahlt, wenn tasachlieh die Pflastermängel, die Beschaffenheit des Dachlußbodens darunier verstanden werien sollten. Da es sieh jedoeh in den gerügten Mangeln offenbar um Fehler des Grundstückes handelt, so spricht das Ueherge-wicht der Wahrscheinlichkeit daßt, daß Ihnen ein Ersatz nicht versagt werden wird. Der Ausgang eines Reehts-Streites ist indes nicht mit volter Steherheit vorher zu sagen. Nach B. G. B. § 905 erstreckt das Reeht des Grundeigentümers sich auf den Rann über der Oberfläche und den Erdkorper unter der Oberfläche. Es ent-scheidet also für die Beschaffenheit und Größe eines Grundstückes die Stelle, wo der Erdboden bezweideln, daß Ihnen das Eigentum an den Trennstücke gehort, welches der Nachharunter-itdisch gehraueht. Es genügt eine Klage auf transin gehrauent. Es genogt eine Kiage auf Peststellung des Kechtsverhältnisses bezw. auf Untersagung der ferneren Benutzung des Kellers unter Ihrem Grundstüke. Würde in diesem Recitisstreite bewiesen, daß der Benutzer des Kellers ein Recht au dessen Gebraueh hat, wur-den Sie den Rechtsstreit verlieren. Tehrigens trifft den Nachbar die Beweislast, ein Geb und Nutsungsrecht an dem heregten Grundstucksteile rechtswirks.im erworben zu liaben.

Hin. Arch. A. M. in Sluttgart. Die ürst hinser ist och seine Albert in Sluttgart. Die ürst hinser ist och seine Anpreisung bezogenen kurderplatend einer Ampreisungen eine heiten der Ampreisungen eine heiten der Ampreisungen eine heiten in der Stepten und den Ablauf von 1 Jahrer in hie Kinesureung notwendig wurde. Sie lassen in der Stepten d

micht au wagen.

Hrn. W. St. In Hannover. Da- Obniegen
mittenem An-pruchaufseladenersatz weil hinen
hit bei den der der der der der der der der
hit bei der der der der der der der
hommen wag, et unndestenn mittelter. Sie werden anchi heweisen konnen, daß linen der Zuschlag for das ausgescheiteinen Werk (Altragen
von Erdmassen) erreitit worden ware und oda

Se aus der Letslung einem bestimmten Gewin
hen, in daß das Verfalhen [en ausschliertigen]

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anfagen Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck-Robrieltungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.





Bochumer Gussstahl-Glocken.



Volier, schöner, reiner Ton. —
Um etwa die Hälte billiger sis benonzegiocken, bei viel grösseret Hörweite, auch haltharer als letztere, selbst bel Pall von grosser Höhe und Peuersgeiahr. — Lange Garanlie. —
Zweckmäsig und solide gearbeiletes Zubehör. — Bis Ende 1907 über 5200 kirchen. "Bow Signai-Johecken gelieferr. — Prospekte mit Zeichnungen u. vorrägt. Zeugnissen aut Wansch.

Bochum in Westfalen.
Bochumer Verein für Bergbau- und Eussstahlfabrikation.

Broaregiockengiesser verbreiten vieliach in Annoueren und Prospekten die Behauplung, dass Gustall-Miresaglecken bei Beschädigungen wertion werden. Diese Behauplung wird dauerch beinzelen, dass Gussatall-Miresaglecken baim Fall 10 ng grosser Belba und bei Tarnfräden überbangt untbewehndigt bietben. Ein Springen von Gussatall-Mirebengiocken im negelmäusigen Gebruch kan big irst inklut vor, während gesprungene Bionaregischen häusig in Zehlung gegeben wurden.

Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke

Cöln-Rh.

Feueriesie Produkte aller Art
Fabriken in: Bendorfa Rh., Ottweller Bez. Trier
Mehlem a. Rh., Esobweiler D. Aarlen, Hagen
dingen i. Lothr., Siershahn i. Westerwald.
di. Coltr., Siershahn i. Westerwald.

Bauabteilung in Cöln a. Rh.
Schornsteinbauten und Reparaturen
Erhöhungen, auch während des Betriebs
Kesseleinmauerungen. Ofenbau.

den Behärde in keiner Weise zu billigen ist. Eine Verwaltungsbeschwerde scheint jedoch ein hesseres Mittel zu sein, die Wiederholung ähnlicher Vorfalle zu hintertreiben, als der Klageweg erreichen lassen würde. K. H-e,

Fragebeantwortung aus dem Leserkreis.

Zur Anfrage in Belinge 6 au Nr. 11. Ueber die Sol ein von Fage 1. Nr. 12 zu no berreiben insofern unzureffende Anseiben, ab die sehalte insofern unzureffende Anseiben, ab die sehalte insofern unzureffende Anseiben, ab die sehalte program Gebaudereiben unmittelber verbunden werden, deren bekannte Fähigkeit zur Schallenragung behänder oder verhänder werden abhernagung behänder der verhänder werden abhernagung behänder der Schaller werden behänder Schaller werden auf seinen Hrinzip berühenshere, wenn die als seinen Hrinzip berühenshere, wenn der als seinen Hrinzip berühen wellt denn auch die beste belierung eines K gel-bah-felbatumen ergeben, wenn die vertzelenden oder stützenden Teile der Indierung behände behände behände haben der Keptalbalt leigt, oder mit der massisen Untergeschold-Mauer, an die die Kagel-bah leit, oder mit der haben die Schallere, well die in linen seheinbar zumetens Schallere, well die in linen seheinbar zumetens Schallere, well die in linen seheinbar zumetens schalt zu der schelt wie sehe die geben der gebah in der Schaltere well die in linen seheinbar zumetens schalt zu der schelt wie sehe die geboten wird. Diese Moglichkeit vermitteln aber unselben alle nach unter die der kepten die unter die der kepten die der kepten der die der kepten der der der kepten der kepten der der kepten der der kepten der der ke

in folgesieder Weite Vorstütschunden.
In folgesieder Weite Vorstütschunden.
Schallweilen bildet die ergentließe und
wiebtigses Aufgabe der Isolierung, ab veilnehr
das Behindern der Einlerung, an veilnehr
das Behindern der Einlerung zur Schallensstehen heite Anwerfen oder Auseitzen der Kageln auf das Wurf- oder "Auseitzen der Kageln auf das Wurf- oder "Auseitzen der Kageln auf das Wurf- oder "Auseitzen beim Ansechlagen
der umfallenden Kegel auf Inten Stellsahmen, beim Außehbgen der von der gekträmisten Polgelen und ist hermen Recklaute entang der Kugelkinne. Die beim Auserfen oder Ansetzen der
Kugeln auf das Wurf- oder "Schubbreit eingekunden in der Kugel und in der Auseitzen der
Kugeln auf das Wurf- oder "Schubbreit eingestumpft werden, wenn das aus entsprechend
schmalen Firesen bestehende, an 5 sin ? ein
stack flasthola unfbreit auf einer sasgebildeten
Heunfundsmente mittels Holzesthauben verbunden
sich die in konische und im Hetonfundsmente
enfundanismet soll gemullerte Kollenschlacke
und nicht Kies verwendet werden, denn obwohlt
estres Martain sehr festen Betoden orgibt, dämple
laret wie die anschließenile Bodenfliche der
Kegelbahn als Lehm-Estirch boder noch vorsellafter in Matadom aus enhalten, wähnen die anssprechenden Abstande von den kregelbahnen mit
Asphalt zu bekleißen wire. Von liter his zur
gebennen haben der von augeren
lasten werden als Lehmesteich oller ab
Matadom ausschilden. Die Polsterssand ist an
einen Behönlich zu nicht einer Zeichlosse
allseits weit und fies abstelle.
Um die bein Abstellen

Um die beim Anschieben der Halmwandungen entstehende Geräuselweirkung abzustumpten, wären erstere als entsprechend libelt geführte und tief gegißnidete. Betru-Burdwahne auszuhölden, die mit angrenzenden Mauern des I 'ntergeschosses keine Verhindung aufweisen uml von diesen auch weit abstehen.

Als stellrahmen der Kegel wären nur die stimflicher von in den Biodie getriebenen harten Rundi-deren an beimtens, die nich dem kinnten Rundi-deren an beimtens, die nich dem kinndie Zullitungs-kleide des Kugelinien waren im Monerbeton ausstudilisen, dessen Innenfläche im UNGlitz unknohen auslen und sehmanen Holzheite Kegelhahm, wie auselt die mit die zusammenhangenden Nutztannen sind unb beitierents verselistien Riege beanden zu untfrieden, deren unsehlossenen Roume ist im Allutheiter Weisbeit ausstudien, mit dat dern Isofischeibeit dieker unsehlossenen Roume ist im Allutheiter Weisden massiven Bausteile der Stieregelessosses allen massiven Bausteile der Stieregelessosses allseits in genügendem Irstein Altstande zu belswen, den massiven Bausteile der Stieregelessosses allseits in genügendem Irstein Altstande zu belswen, den "Die außeren Zugungsgelten der mit der Kegelbahn verbundenen Nutztanne sind mit ehn. Die Ausschulder Zugungsgelten der mit der Kegelbahn verbundenen Nutztanne sind mit ehn. :: Klassische Einfachheit :: betriebssicher :: sparsam



STREBEL KESSEL

für Warmwasser und Niederdruckdampf

Nebensteltendes Bild zeigt einen 6tt. 6 gliedrigen Watmwasserkessel

Längsschnitt. 6 gliedrigen Wattnwasserkessel

W = Wasser, H = Steigroltt.
L = Rückfluss. 66 Grössen, jede sofort lieferbar

Obernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. H.

Obernkirchen, Graischaft Schaumburg 3 empfehlen ihr anerkannt vorzugliches absoint wetterbeständiges Seancistein-Material, roh, besägt und bearbeitet.

C. G. Blanckertz, Düsseldorf

Vervielfältigung von Zeichnungen Lichtpausen, Sinaquapausan, Pulchradrucke

U----

Gerüst sparende Krane. Bauwinden, Mörtelmaschinen. H. Rieche, Cassel O. (405)

Gegründet 1873.

Carl Hauer

Gegründet 1873

Ateller zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitzund als Spezialität: — Kunstmarmor-Arbeiten.— [200] BERLIM W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Sellergasse 14.



Relsearlikel, Platienkoffer, Lederwaren, Necessaires, echte Bronzen, Kunstgewerbliche Begenstände in Kupfer, Messing und Elsen, Terrakoffen, Sfanduhren, Tafeibestecke, Tafeiservice, Beleuchtungskörper für Gas- und elektrisches Licht gegen monattliche Amortisation.

Eistes Geschält, welches diese feinen Gebrauchs- und Luxusattikel gegen erleichterte Zahlungen liefert. — Katalog HK kostenfrei. — Für Beleuchtungskörper Spezialliste.

Stöckig & Co. (80 1)

Dresden A 1

Hoffieferanten.

Bodenbach 2 i. B.

(6) BEILAGE 13 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU NO 25. VOM 25. MAERZ 1908. =

ertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 I'fg.

Technische Mitteilungen. Verfahren zur Herstellung von Eisenbetonwänden, D. R. P. für Julius Greve

in Breslau. Bei der Herstellung von Eisenbeton-Wänden bereitet es bekanntlich Schwierigkeiten, die Eiseneinlagen in der richtigen Lage zu erhalten Besonders bei den be-kannten Rabitzwänden ist es schwer zu

0

vermeiden, daß das Gewebe in der Mitte der Wandhohe seitlich durchhängt. Die ser Uebelstand macht sich noch mehr gel-tend, wenn man zur Verstärkung in der Langsrichtung der Wand durchgehende Fig. t.



Rundeisen anordnet und au dem Drahtgewehe befestigt. In diesem Falle findet eine Belastung des Drahtgewehes nur an den Punkten statt, an denen die Rund eisen angehängt sind, und auch nur an diesen Stellen delint sich dann das Gewebe, sodaß ein Verziehen des Gewehe-



musters stattfindet und demzufolge auch ein seitliches Ausbiegen der Drähte erfolgen mith. Dieser Uebelstand soll durch das Verfahren gemäß vorliegender Erfin dung wirksam beseitigt werden. Es besteht darin, daß man die Eiseneinlagen in einzelnen Abschnitten in Stiele von Wandstarke einspannt und sie, nachdem die Stiele in der Wandebene aufgestellt sind, mit Beton bekleidet. Man kann als sind, mit Beton bekleidet. Man kann als damn die Stiele entweder wei die liekami-ten Fachwerksstiele in der Wand blelas-sen, sodals sie Teile der Wand bilden, oder man kann sie auch nach Fertig-stellung der Zwischenfelder wieder ab-neliuten. Der dann in der Wand ver-bleihende treie Ramm wird wiederum mit Beton ausgefüllt. Die Breite der einzuspannenden Einlagen hängt von ihrer Steifigkeit ab und ist so zu bemessen, daß

GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN

ZEICHENBEDARE

uxfer

Einfall-Lichte und Oberlicht platten, befahrbar oder begehbar in 245 Modellen Deutsches Luxfer-Prismen-Synd.ambn Berlin-# 818848888. Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231.

Beton-Bimski

per Bahn und Wasser billigst. Bernhard Lorenz, Coblenz 15.

tto Schu

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

Man verlange Kataloge.

Hartholz-Fussböden aus Ahornholz saccharlaum).

Ast., Fugen., Splitterfrei für Fabriken. Regierungs- und Kommunalbauten, auf Balken, Lager oder Blindboden.



Abornheiz als Belen nuf alten abgenntzten Fussboden ist die billioste und denerhafteste Ernnnerung. Abnutzung laut Unter-suchung der K. Mate-rialprüfungs - Anstalt Lichterfelde/Berlin

rismen

110 111

Aborn 3,2 ccm, Elchen 5,6 ccm.

Vor mluderwertiger Ware wird gewarnt. & Isaakson, Hamburg 15.

Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Telephon 8445 Gebr. Schleicher

München XXIII. . Wien. . Paris. . Genua. Weber 500 000 m² Fussböden im Gebrauch.

der Stiel, in den sie eingespannt sind, ge-nütgend Sicherheit gegen das Durchhan-gen der Einlage bietet. Die Abbildungen in bis 3 zeigen in Schnitten und Ansicht eine in der Herstellung begriffene Wand, bei der Drahtgewebe als Einlage verwendet wird, wahrend Abbildungen 4 und 5 die Verwendung von Rundeisen als Einlagen. der Stiel, in den sie eingespannt sing veranschaulichen. Die in den Abbildungen beispielsweise als Teile der Wand aus Beton vorgesehenen Stiele a werden in der Wandebene so aufgestellt, daß die Eiseneinlagen sich etwas überlappen. Bestehen die Einlagen aus Rundeisen (Ab-bildgn, 4 und 5), so werden sie vorteilhaßt bei eineinander eingeltakt; in den Seitenund die Einlagen erforderlichentalls miteinander verbunden worden sind, erfolgt das Eingießen oder Einstampfen der Füll masse. Bei der in den Abbildungen 1-3dar-gestellten Ausührungsform ist das Feld e zwischen der Wand f und dem ersten Stiel a bereits fertiggestellt, während der Beton zwischen dem ersten und zweiten Stiel noch eingebracht werden soll. Zu diesem Zwecke werden auf beiden Seiten der Stiele a die Schalbretter g angeordnet, die man durch Riegel h an den Stielen befestigt. Die Riegel h konnen in die in den Stielen a vorgesehenen Holzdübel i eingeschraubt werden. Ist der Beton bis zur Hohe der Schalbretter eingefüllt, so setzt man in bekannter Weise neue Schalbretter auf oder man verschiebt z. B. bei Verwendung eines schnellbindenden Ze-mentes die Schalbretter nach oben. Man kann die Schalung g aber auch, wie bekannt, nur einseitig anbringen und die Felder zwischen den Stielen a durch Bewurf ausfüllen. -

Chronik.

Fur den Neubau des physikalischen In-stitutes der Universität Rostock sind von den mecklenburgischen Ständen 250000 M. bewilligt worden

Neue Brückenbauten der Stadt Berlin. Neue Brückenbauten der Stadt Berlin, Die Stadtverordneten-Versammlung hat in ihrer Straung vom 27. Februar den Bau einer festen Brücke über die Spree im Zuge der Altonaer Straße genehmigt, welche an Stelle der jett vor-handenen Holzbrücke den Anschluß vom Hansa-Viertel nach den neuen Stadtteilen in Moabit ver mitelt. Die Brücke ist mit 670000 M. veran-schlagt, wovon 20000 M. aul die Rampen entlailen. Der Magistrat legte ferner den Entwurf zu einer neuen Briteke über den Landwehrkanal im Zuge der Köthener Straße vor, welche eine neue Verbindung von der Innenstadt zum Westen abgeben wärde. Kostenanschlag 266000 M.— Das Aquarlum Unter den Linden zu Ber-

Das Aquarium Unter den Linden zu Ber-lin, ein natuwissenschaltliches Institut, welches auch durch seine bauliehe Anlage, die wir in Jahrg. 1869, S. 229 der "Deutschen Bauzeitung" schilderten, bemerkenswert ist, soll neuen bauichen Unternehmungen zum Opfer hallen. Die Unionbaugesellsehalt hat den größten Teil der Aktien des Aquariums aufgekault und sieh da-dureh die Majoriität der Beschlüsse gesiehert. Die Aullösung des Unternehmens steht bevor.

Ein Neubau des Reichsmilltärgerichts-Gebäudes in Berlin gelangt nach dem Ent-wurf der Architekten Kayser & von Grosz-heim in Berlin mit einem Bauaulwand von id. 2,5 Mill. M. zur Auslührung. -

Die Kosten-Ueberschreitungen bei dem Bau der Oesterreichlachen Alpenbahnen, die Bau der Gesterreienlachen Alpenbannen, die mit 197,77 Mill. Kr. nachbewilligt worden sind, stellen sich neueren Mittellungen der österrei-elischen Tagespressexulolgenochtum 17 Mill. Kr., hüher. Diese Mehrkusten entlallen auf die Tauten-bahn, und zwar 7 Mill. Kr. davon auf die Tunnel-Ausführung, 3 Mill. auf detsen Entlättung. —

Eispalast in Berlin. Zu der Chronik-Notize Beilage 11 zu No. 21 der Deutsehen Bauin Beilage 11 zu No. 22 der "Deussehen Baurechung" ender um Ilt. Watter Henstebel in
Beein die folgende Herichtigung: Die große
Beein die folgende Merichtigung: Die große
Beein auf Schauffer und den ungekom Lufflicher
sist eine Besteher Ziffer von 6000 Personen genehnigt worden. Die Gesambaulage ist nieht
sach ähnlichen Gebäuden in Nuzzu, Parts usw.
danken vollig andere gephant. Die Gesambauh
surf sowie die Ob Ireining sind mit von der
Gesellschalt beterragen, wahrend die geschältsiehen Angelegeniseiten und die lokale Hauflimit. Allerd Keitster besongt werden. Bmstr. Allred Richter besorgt werden.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

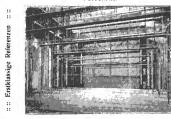
(Tel: VL 1377). Spezial-Unternehmungfar Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

bei cineinander eingelukt; in den Seiten warden werden sie vorreilhalt bei cineinander eingelukt; in den Seiten warden werden sie mit Klammerr d bei eistigt. Nachdem die Siele a aufgestellt und die Einlagen erfordeilsbandter in die die Einlagen erfordeilsbandter in

Maschinelle Bühneneinrichtungen für Theater

mit elektrischem, hydraulischem und Hand-Betrieb.

Transportable und stationäre Drehbühnen, D. R. P. a. Eiserne Schutzvorhänge nach baupolizeilicher



Projekte u. Kostenauschläge gratis

(171 111)

Liebold & Co., A.-G., Holzminden. Spezialität seit 1873: =

Cinsiedel 1893.

Talsperren Einsiedel 1893.

Marklissa 1902—1905.

Stützmauern Die Mauer vor dem Hentschel schen

Fundamentierungen in schwim-menden Bo

Grundstück in Cassel mit 21 m Höhe.

den und in den Bruchrevieren der Bergwerke.

Brückenbauten aus Cementbruch-steinmauerwerk (System Liebold), aus Beton und aus Eisenbeton.— Diegrösste Spannweite unserer Cementbruchsteinbrücken be-

trägt 90,00 m. Wasserbauten Kraftanlagen (Stein-busch) — Wehre — Schleusen - Turbinen



Wasserbehälter L. Wasser, Melan

geführten Behälter fassen bis 20000 cbm. — Filteranlagen bewährter Systems.

Kanalisationen. Deckenkonstruktionen aller Art.

Röhren-, Platten- u. Kunststeinfabrik. Konstruktionsbureau.



Wichtig für Dampfleitungen!

Metallschlauch-Kompensatoren

Vermeiden jede Spannung in den Leitungen. Jahrelang erprobt. Grösste Betriebssicherheit. Piötzliche Betriebsstörungen ausgeschlossen. Metallschlauch-Fabrik Pforzheim vorm. Hch. Witzenmann. G. m. b. H. Pforzheim (Baden).

Literatur

Dr. Alchel, Ordulf, Georg, Dipl. ing. Experimentelle Untersuchung en über den Ab-mentelle Untersuchung en über den Ab-fluß des Wassers bei vollkommenen Ueber-fallwehren verschiedener Grundriß-Anord nung. Genehmigte Dissertation zur Erlan gung der Würde eines Dr.-Ing. München

1907. G. Franz'scher Verlag, Jos. Roth. Bernoulli o Vademeeum d. Mechanikers, Handbuehdes Maschinentechnikers, Nachschlagebuch für Techniker, Gewerbetreiben-de und Schüler techn. Lehranstalten. Regrbeitet von Ing. R. Baumann. Mit zahlrei-chen Abbildgn. im Text. 24. Auflage. Leipzig

chen Abbildas, im Tau us, Auffaut Lainteichen Abbildas, im Tau us, Auffaut Laintejook, Alfi, Koter, P., peb, 6 M.

D. Blochmann, Rud, Or un dlag en de ril elstrott chilt, Milt 18 Abbildungen im Textchen, Leipzig 1997, B. G. Trubbner, Pr. 1 M.,
geb, 133 M.

Bojko, J., Ing, und Wendling, E. Wert e.S.,
Bojko, J., Ing, und Wendling, und J., Ing, und

erposizeimit besonderer Berticksichtige ihrer Beziehung zur Feuetwehr. Mit 58 Abhildgn. - Jung's Deutsche Feuerwehrbütcher, Helt 7'8. München. Ph. L. Jung. Pr. t M. Gerhard, William, Paul, Civ.-Engineer. Santtation of Public Buildings. First edi-tion, 1. Taus. New York 1907. John Wiley & Sons. Pr. geb. 1 Doll. 50 C. (6 shill, 6 pence).

Personal-Nachrichten

Deutsches Reich. Dem Mar. Ob. Brt. und Schillbau-Betr. Dir. Wellenkamp ist die nachcentiban-Berr-Dir, wellenkamp ist die nach-ges. Entlass, aus dem Reichsdienste erteilt. Der Ing. Rottmann ist. Mitgl. beim kars, ichtfisverinerssungsamt und der Schiffsbauing. Spill z. ständ. Mitarb, ernannt.

Bayern. Dem Geb. Ob. Bit. Ve ith im Reichs-Mar.-Amt in Berlin ist die B. Kf. d. kgl. Verdienst-Ordens vom hl. Michael, dem Brt. Max Verdienst-Ordens vom hl. Michael, dem Brt. Max Krause. Dir. der Firma A. Borsig in Berlin. die 311. Kl. desselben Ordens und dem Bauamtm. Wolffus beim kgl. Wasser-Versorgungs-Bur. der Tit. und Rang eines kgl. Reg. und Kreis-Brt. weihen. verlichen.

Der Ob.-Masch.-Insp. Eisenbeiß in Au-bing istwegen Krankheit auf die Dauer 1 Jahres en Ruhestand versetzt.

Die Eisenli-Assist. Beckh in Nürnberg, Maußer in München, Häfner bei den pfalz. Eisenb. und Gollwitzer in Regensburg sind

Der Eisenb.-Ass. Ludw. Fischer in Mün-chen ist zur Werkst.-Insp. Aubing versetzt. Der Min.-Rat Ritter v. Weiß ist für seine Person als Ritter des Verdienst-Ordens der bayer. Krone bei der Ritterklasse der Adelsmatrike einverleibt.

Hessen. Der Eisenb.-Bauinsp. Kayser in Darmstadt ist z. Insp.-Vorst, und der Bauinsp. Jost in Bad Nauheim z. ord. Mitgl. der "Sach-verständigenkammer für Werke der bildynden Künste" (einselß, der Etzeugnisse des Kunst-Gewerbes und der Bauwerke) mit dem Sitz in Stuttgart ernannt.

Preußen. Dem kgl. bayer. Staatsrat und Min.-Dir. Frhrn. v. Schacky auf Schönfeld in München ist der Rote Adler-Orden B. Kl. mit

in München ist der Rote Adler-Orden II, KI, mit deut Stern, dem Mil-Bauinsp Brt, Il erzeled in deut Stern, dem Mil-Bauinsp Brt, Il erzeled in Meta der Rote Adler-Orden IV, KI, dem kgl. dem Ger. Di-Ign, v. Miller in München und dem Ger. Di-Ign, v. Miller in München in Nurnberg der kgl. Kronen-Orden II, KI, verlich, Versetzt sinds der lift. Mettig ang in Coll um kgl. und großterz. Eisenb-Dir. nach Mainz, der Jambauinny, Cornel in sen Mainz, zur kgl. Ebenha-Dir, nach flerlin, der Risenb-Bau- und Dir, nach Berg man in Milla zur kgl. Eisenb-Dir, nach Berg man in Milla zur kgl. Eisenb-Dir. nach Essen a. R. und der Eisenb. Baumsp. Teseh in Aachen als Vorst. (auftiw.) d. Werkst. 2 nach Gleiwitz.

Insp. 2 nach Gleiwitz.

Dem Eisenh, Bauinsp. Wilh, Kasser ist die
Stelle des Vorst, der Masch, insp. in Darmstadt
und dem Eisenh, Bauinsp. Albinnus die, der
Werkst-Jusp. 2 in Breslau verliehen.

Werkst. Jusp. 2 in Breislau verliehen.
Der Reg. dimnt. Is rate in Königsberg i. Pr.
ist z. Risenb.-Haumsp. — die Reg.-Blin. Einst
Grenifer aus Golm mod Erch Wassehe aus
Egeln (Masch.-Blifth) z. z. Reg.-Busttne ernannt.
Der Reg.-Bustt. Fr. Eckert 1st dem Mel.Baumnt im Franklutt a. O. ruggeteit.
Der Gel. Reg. Satt. V. Tie Eckfeldt im Düsseldurf
und dier Landenburgs, Erck feldt im Düsseldurf
und dier Landenburgs, Berschauft in Franche Erger in
Resslau sind personber. In Tanne berger in

ind ner Landesbaumsp. 1811. 1 annenerger in Breslau sind gestorben. Württemberg. Der Bri. Zimmer in Reut-lingen ist is. Ans. gemäß unt. Verleit, des Ti-ntoil Ranges eines Ob-Bris. in den Rubestand

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg beziehen billig ihre Rolladen-Jalousien Semperhaus. Tel. 72017. Bebreil Menteurs

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt verlegt

Fuganios Glänzende Zeugnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen

Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1006 mit dem Diplom zur silbernen Medallie prämilert.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig Berliner Torgamentwerke 6.m.b.H. Berlin SW. II Schönebergerstr. 7

Tra- Füllsteg-Eisenbetonkassetten mr Gewölbe, Decken und Dächer.

D. R. G.-M. — D. R. G.-M. — D. R. G.-M. — D. R. -Pat, u. D. R.-Z.-Pat, Monumentale Konstruktion und Dekoration zugleich. Lizenz für das Gebiet "Süddeutschland

Cement- und Cementsteinwerke E. Schwenk in Ulm a. d. D. Weiters Lienzen, sowie Bongeritsensen für die damit im Eusammenhange stehenden "Fällateg-Betonkörperdecken", "Fällateg-Ziegelsteindecken", "Fällateg-Eisgelsteindecken", "Fällateg-Eisgelsgistes eteg-Bedenbeläge", "Fällateg-Pffesterungen" und Fällige, Julierpressjeites

Albin Kühn, Architekt in Heidelberg.

Hobon Cowinnentell an den Anzlandspatenten pegen einmalige Bareinlege. Rabitzgewebe,

Durchwürfe, Drahtgewebe u. Geflechte

jeder Art, verzinkte Eisendrähte, Stacheldraht, fertige Einfriedigungen, Tore und Türen =

S. Schmidt, Niederlahnstein

Sicherheits-Aufzüge



für Personen und Lasten

baut als Spezialität seit über 26 Jahren

Unruh & Liebia.

Abteilung der Peniger Maschinenfabrik und Eisenniesserei Aktien-Gesellschaft

Leipzig-Plagwitz.

Kataloge und Anschläge auf == Wunsch. ==

Brief- und Fragekasten.

Hrn. E. K. In St. Johann. Wir nehmen an, daß Sie als Techniker im Sinne der Gew-Ordn. § 133 c und für technische Arbeiten in Dienst genommen sein werden. Es liegt dann ein Fall des § 133 c der Gew-Ordn. vor, wan anch unverschuldete Krankheit dem Arbeilgeber nach unverschulerte Krankheit dem Arbeilgeber ein Kündigungsrecht gibt. Bis zur Endigung des gekündigten Dienstverhiltnisses, aber nicht über die Dauer von seehs Wochen binaus, dau-ert Ihr Gehaltsanspruch fort, der indes um die Ilbde des bezogenen Krankengeleies sich ver-ringert.— K. H.—e.

ringert. -Hrn. Arch. P. K. in Ratibor. Die auf I Frage vom rs. Januar erteilte Annor helten wir vollinhaltlich aufrecht, sodaß wir uns auf eine Eröstreung derverschiedenen Unauträglichkeiten nicht einlassen können, welche zufolge B. G. B. nicht einfassen können, welche zulofge B.G. B. S. 753 denkbar sind. Eine dernigte Saebehandlung würde den Raum übersteigen, der für
den Fragelaus in Verfügung sicht um eine
Fragelaus in Verfügung sicht um eine
setzgeber geht eben davon aus, daß im Einzelfalle schließlich alle diejenigen Umstade Berücksichtigung finden werden, welche zu einem
schaltsige führen können. Jederfalls liefert here
Auseinandersetung den besten Beweis daföt,
au welchen Unsutglichkeiten der Gemeinschalt
der Giebelinsuser führen kann und wie notwendig
au welchen Unsutglichkeiten E. K. H-e.
x. H-e. x. Bereiten der Seiten der Seiten der Seiten der Seiten werden.

zu beseitigen. - K. H-c. Hrn. Arch. L. S. in M. Die Vorarbeiten für den Schulhausbau, dessen Ausführung Ihnen nachträglich entzogen wurde, sind Ihnen doch wohl nicht seitens der Gemeinde übertragen wor-K. H.

Hrn. Arch. M. in Hamburg. Die Fragen über Sitzgrößen, Akustik usw. ünden Sie beant-wortet im Kapitel "Theater" des zweiten Bandes dritter Teil unserer "Baukunde des Architekten".

Baugewerkschule. Die Bezeichnung als "Architekt" ist nicht an die Bedingung einer aktdemischen Vorbildung gehupft. Ob Fach-genossen ohne akademische Vorbildung Lehrer an Baugewerkschulen werden können, ist eine Frage, die in den einzelnen Bundesstaaten unan Baugeweissen.
Frage, die in den einselnen Bundesstaaten uisseres Wissens verschieden hebandelt wird. An und für sich erselneit es eus gleichgiblig, auf welchein Wege ein Fachgenosse seine fachliche Ausbildung erlangt Inat, wenn diese nur eine

Fragebeantwortungen aus dem Leserbreise.

Zu Anfrage t in Beilage 7 zu No. t3. Die Größe eines Konzertssales hat an und für sich auf die mehr oder minder befriedigende Akn-stik keinen Einfluß. Man gibt dem Grundriß weder stik keinen Eintius. Man gibt dem Grundriß weder eine genau quadratische, noch kreistrude, noch au langgestreckte, sehr schmale Rechteck-Form; sielinehr hat man möglichst ein Verhältnis der Brette zur Länge des Raumes einznhalten, wel-ches zwischen den Zahlen 1: 14,4 und 1: 23,5 liegt. Ein Vergleich mit den Ahmessungen von Sal Rin Vergleich mit den Ahmessungen von Salen, die ihrer guten Akustik wegen bekannt sind, wird das bestätigen. Vorneilhaft ist es ferner, die Höhe des Saales nicht größer als dessen Breite, aber aueb nicht kleiner als die Hälfte der

Breite zu wählen. Wenigstens eine det Schmalseiten des Rau-Wenigstens eine det Schmalseiten des Rau-mes soll im Grandrit gewölber Form (Parabel oder Kreisbogen) laben; ebenso st die Decke nicht eben, sondern tunlichst im Bugenfurm an konstruieren. Alle vorspringereiden selnafen Kan-ren, Deken udergi, sind, soweit es angangig hat, au vermeiden (also auch eckige Saulen), weil sie die Schallweiden berehen. Das Podium wild am besten im großer, gewölber Nische unter-gebracht, bei mit Masterial-behauter der Abe-gebracht gestellt und starten behauter der Abedaß mit weichem Material beliangte oder be-kleidete Wände den Schall mehr oder minder verschlucken, während harte, glatte Flächen die Schallwellen schärfer zurückwerfen und oft den "Nachhall" entsiehen lassen. Man kann daher beim Ausbau und bei der Dekorierung des Saales noch Vieles erreichen, was der Rohbau zu wünnoon vietes erreichen, wis der Kondau zu wün-schen übrig läßt. Es möge noch erwähnt sein, daß in vielen Fällen eine sonst gute Akustik durch Anordnung zu vieler Türen und Fenster beeinträchtigt wird. — B. in H.

Zu Anfrage z in Beilage 7 zu No. 13. An Ab-orten für Versamm lung sräum e hatman auf je 100 Personen durchschnittlieh 1 für Männer und 1-2 lür Franen zu rechnen. — B. in H.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Beton- u. Eisenbetonbauten

für Hoch- und Tiefbau Höchste Auszeichnung. Leipzig Grossa tioldana Madalila

Stampibeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art — Konstruktionen — Viktoria-Decke D. R.-Pat, — Wolles Ko Wolles Hohldecke D. R.-Pat, — Enbitrarbeiten. Möller-Wolles Konsoldecke

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Komplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck-Robrieltungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Johann Odorico,

DRESDEN.

Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berecheuesse, Kestenanschläse ev. gratis und franke.

Saalburger Marmorwerke

Gee. m. beechr. Haftung.

Saalburg (BAALE.)

Umfangreicher Maschinenbetrieb mit Dampf- und Wasserkraft.

(426)

Anfertigung von Saulen, Ballustraden, Treppen, Paneelen, Fussböden Kaminen, Springbrunnen, Altaren, Kansein,

Zaufsteinen, Denkmälern u. s. w. von den einfachsten bis zu den reichsten Ausführungen in allen gangbaren auslandischen

sowie aus eigenen Brüchen gewonnenen Marmorarten.

Verireter für Berlin: Herr Hans Köstmor, W., Genthinerstr. 42.
"Dresden: Herr Thoodor Bichtor, N., Ritterstr. 12.
"Leipzig: Herr Arthur Pinka, Oststr. 71.
"Schlesten: Herr Dittman Wolfpohn, Breslau II. Augustastr. 132.

Gegründet 1873. Carl Hauer

Atelier sur Ausschrung von Bildhauer-, Ntuck-, Rabitz-und als Spezialität: — Kunstmarmor-Arbeiton. Kunstmare BERLIE W., Königin Augustastr. 51, DRESDEM-A., Seilergause 14.

BEILAGE 14 71TD DELTECTION BEILAGE 14 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU NO 27. VOM 1. APRIL 1908.

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite fo Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Cordes Leichtsteine. Unter dieser Bezeichnung sind seit einigen Jahren unter D. R. P. 134 048 geschützte leichte Steine in die Praxis mit gutem Erfolgefür nicht belastete Konstruktionen, namentlich Scheidewände, Fachwerks Ausmauerungen usw. eingeführt, bei denen es auf Leichtigkeit, Feuersicherheit, Schallsicherheit, Isolier-Fähigkeit und nicht zuletzt Billigkeit an-kommt. Vor anderen Materialien ähnlicher Art haben sie den Vorzug, daß sie mit jedem Mortel vermauert werden können und von Feuchtigkeit zwar etwas auf-geweicht werden, aber rasch wieder trok-ken und fest werden. Sie werden von der "Allgemeinen Beton- und Eisen-Gesell-schaft" in Berliu in den Formaten 20-14-10 bezw. 8 em in den Handel gebracht und sind in diesen Stärken von der Baupolizei für obige Zwecke und auch für hohe Wande zugelassen. Sie besitzen immerhin eine gewisse Festigkeit bei geringem Gewicht und lassen sich leicht nageln. In größerem Umfange und zu verschiedenen Zwekken sind diese Steine u. a. am Postneu-hau in Lübeck und am Neubau des Justizgebäudes in Hannover angewendet worden

Chronik.

Der neue Außenhafen in Adelaide (Au-

Der neue Aubennaten im Auerauce (Australien), der mit einem Kostenaufwande von 10 Mill. M. in den letzten 3 Jahren erbaut wurde, ist am 16 Jan, dem Verkeit übergeben worden. — Ein Geschäftshaus der Firma Epple & Ege in Stuttgart wurde nach dem Ennwurd der Architekten Eisen lohr & Weigle daselbst und Auf Komen. Sträße schaut. Das gesamte. 6 an der Kronen-Straße erbaut. Das gesamte, 6 Stockwerke hohe Haus dient einschließlich der Sockel- und Kellergeschoß-Räume den Ausstel-

lungs- und Lagerzwecken der Mobel-Firma Schiller-Denkmal für Nürnberg. wiederholtem erfolglosem Wettbewerb betr. Ent-würfe für ein Schiller-Denkmal in Nürnberg ist nunmehr Prof. Ad. v. Hild ebrand in München nunmehr Prof. Ad. v. Hild ebrand in München nach einem vorgelegten Entwurf mit der Aus-führung des Denkmals betraut worden. — Ein staatliches Opern-Haus für Ham-

burg. Ein Theater-Aussehuß der Bürgersehaft empfahl die Errichtung eines staatlichen Opern-Hauses, "nicht einen Prunk- und Prachtbau, wie er in den Rahmen großer Residenzen hineinge-hirt, sondern einen Bau, der bei tunlichster Einlachheit im Aensteren unserer Stadt zur Zierde gereicht". Als Bausumme wird der Betrag von 6 Mill. M. bereichnet. Als Baustelle höhft man einen vornelun gelegenen Platz vor dem neuen Dammtor-Bahnhof zu gewinen.

Der Umbau des großh. Museums in Wei-

mar, der nach den Planen Prof. van de Vel de's mit einem Kostenaufwande von 250 000 M. er-folgen soll, ist vom Großherzog genelinigt, der

aueli die Kosten trägt. -Die Wiederherstellung des Domes zu Die Wiedernerstellung des Domes zu Wetzlar ist nach Mitteilungen in der diesjäh-rigen Hauptversammlung des Dom-Bauvereins für die Arbeiten im Aeußeren mit 1 Mill. M., für dieWiederherstellung im Inneren nit 350000 M. one wedernessellung im Inneren mit 35,000 M. veranschlagt. Lettere Rosten sind noch ungedeekt. Verausgabt sind seit leginn der Herstellungsarbeiten im ganzen 314,700 M. Fertiggestellt sind bisher die südliche Giebelfront, das Süd-Portal des Langhauses und die Johannis-Kapelle. Bis Mitte d. I. wird auch die Nordfront beendel

Der Baueines Krematoriums in Zwickau ich den Planen des Stadt-Bauamtes ist vo Magistral mil einem Kostenaufwand von 92 000 M. beschlossen worden.

beschlossen worden. —
Die Gründung einer Genossenschaft für
den Bau der Lister-Tälsperre i. W. is) beschlossen worden. Die Talsperre soll den Wassersiand der Lister, Lippe und I.enne und damit
auch der Ruhr regeln. Der Ruhr-TalsperrenVerein betätigt sieh daher an den Unterhaltungsund Betriebskosten mit jährlich 100 000 M. Der
und Betriebskosten mit jährlich 100 000 M. Der Inhalt des Stauweihers wird 22 Mill. ebm fassen. Die Kosten des von Reg.-Bmstr. a. D. Link in Essen aufgestellten Kntwurfes sind auf 3.8 Mill. Mark veranschlagt. -

GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR.WICHMANN SPECIALGESCHÄFT FÜR ZEICHENBEDARF



euersichere tenster aus luxfer-Flehtroplas.

Deutsches Luxier-Prismen-Syna. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Leader Strasse 34'35, Telephon No. 231

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5. (Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

für Kraft- oder Handbetrieb mit automatisch arbeitender Schüttrinne, fahrbar in horizontaler Ebene oder drehbar um die

00 IV

Grösste Leistungsfähigkeit. Acusserst praktisch. FRIEDLAENDER & JOSEPHSON, Berlin N., Sellerstrasse B. [18711] Fabrik für Eisenkonstruktionen, Schmalspurbahnen und Lowris.

Prospekte nebst besten Zeugnissen stehen gratis und franko zur Verfilgung.

BETON IIND EISENBET

HOCH- u. TIEFBAU BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

HÜSER U. CIE. GEGRÜNDET

GEGRÜNDET

1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS.

> Deutsche u. österr. **Pyrofugont-Werke**

Telephon 8445 Gebr. Schleicher Telephon 8445

München XXIII. . Wien. . Paris. . Genua. Ueber 500 000 m² Fussböden im Gebrauch.

Baumateriallen.

Die Preise für Ziegelsteine, Zement und Die Preise für Ziegeisteine, Zement und Gips in der ersten Halfte des Monates März 1908 im Verkebr zwischen Steinbändlern und Konsu-menten bei größerem Baubedarf sind von der bei den Acitesten der Kaufmannschaft von Ber 1 in bestehenden ständigen Deputation f. Ziegelindustrie

nd Ziegelsteinhandel wie folgt err	nitteit	wo	rden:
für Hintermauerungssteine L. Klasse ab Platz M.	für Te	us	end
desgi. Bahnsteine	21	-	23
(Hintermauerungssteine Il. Kl.			
sind 1 M. billiger)			
Hintermauerungsklinker			
I. Klasse M.	25,25	-	30
Brettsteine von der Oder			
Hartbrandsteine v.Freien-			
walder Kanai und von			
der Oder "	28	_	32
Klinker	27	_	36
Birkenwerder Klinker,	40	-	60
Rathenower Handstrich-			
steine	36	_	
desgl. zu Robbauten "	43	-	45
desgl. Maschinensteine la			
Verblender ,	50	_	53
desgl. Maschineusteine II.	42.50		
desgl. Dachsteine ,,	32	-	35
porose Vollsteine	30 27 100	men	33
desgl. Lochsteine	27	-	31
Chamottesteine	100		50
gelbe Verblender:			
Sommerfelder ,	54	_	60
Wittenberger, Poleyer . ,,	52	_	60
Berliner Kalksandsteine . "	17		
Zement für 170 kg netto . "			6,70
Stern-Zement f. 170 kg netto ,	7,50)	
Putz-Gips für 1 Sack=75 kg			
frei Bau einschließlich			

frei Bau desgl. . . 1,75-Die Preise versteben sich für Wasserbezug Die Preise versteben sieb für Wasserbezug in Ladungen frei Kahn aussehl. Ufergeld; für Bahnbezug frei Waggon, Eingangsbahnhof; ab Platz erhöhen sieb die Preise um M. 0,50—t,o für das Tausend für Wasserbezug.—

Literatur.

Keck, Wilh., Geb. Reg.-Rat, Prof. Vorträge über Elastizitäis-Lehre als Grundlage für die Festigkeits-Berechuung der Bauwer-ke, Zweite vermehrte Auft, Neu bearbeitet von Dr.-Ing. Brt. Prof. Ludw. Hotopp. 1f. Teil. Mit 214 Holzschuitten, Hanuover 1908, Helwing'sche Verlagsbuchhandlung. Pr. 10 M., geb. 11 M. Dr. Kohler, Josef, Prof. Geh. Justizrat, Kunst

Dr. Kohler, Josef, Prof. Geh. Justiarat. Kunstwerkreich. (Geseit wom 9. Januar 1997).

Das Merkel'steb Schwimm bad is Ellingen. N. Nausethnion Arch. Ham Meyer in Geiden. Ellingen a. N. Paul Nett Verlag Muller, L. B., Arch. Entwarf et und Skizzen. 35 Blatt 95-14 em (Pottkarte). Langendreer-Dormund. Schstwering. Pr. 3 M. Hoch. Schulen in Nordamerika. Mit zablierichen Perstabbliden und Geisterwelt, 190. Blandgeb. 13 M. Geisterwelt, 190. Blandgeb. 13 M. gebb. 13 Chebater. Pr. 1 M. Schur und Geisterwelt, 190. Blandgeb. 13 M. 1996. B. G. Thobater. Pr. 1 M. geb. 13 M. 1996. B. G. Thobater. Pr. 1 M.

geb. 1,25 M.
Nitzsche, H., Dipl.-ing. Graphische Hilfs-tafeln zur schnellen Ermittelung der Trägheitsmomente genieteter Trägerquerschni

heitunomente genieteter Trägerejerschnite. Nach der Veröffentlehung des igs. Eisenbilden. Nach der Veröffentlehung des igs. Eisenbilden. Wilh. Engelmann. Pr. geb. 12 Mgs 19-70.
Oeffer's Geschäfts han die bei (Die konfinstenische Praxe). Persongereben unter Met. 1900.
Sw. 61. Rich. Oeffer. 1901. Berlin 1901. Sw. 61. Rich. Oeffer. 1901. S

zusammen 7 M.
Stern, Ottokar, Ing., Baudir. Das Problem
der Pfahlbelastung. Mit 61 Textabbildungen und 6 Tal. Beilin 1908. Wilh. Ernst
Sohn. 1ºr. 7 M., geb. in Leinen 8 M.
Dr. Strauß, Max, Rechisanwalt. Die Miete

17. Strauß, Max, Rechisanwalt, Die Miete nach dem Butgerlichen Geretubuch. Ein Haudbüchlich für Jurinen, Mieter und Vernieter. Aus Natur und Geitstewech. 194. Bändechen. Leipzig 1958. B. G. Teubner. Pr. 1 M. geb. 125 M. Weyrauch, Rob., Dr.-ling, Prof. Der Wabserbau. Gemeinerweisindliche Überbeite ist einer Gebiete und Probleme. Stuttgart 1958. Pr. Grob. Pr. 150 M.

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg beziehen bitlig ihre Rolladen-Jalousien semperbaus. 7st. V 2617. Beberall Mantane

Zentralheizungen,

Warmwasser - Versorgungs - Anlagen Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Rheinische Schwemms

sind leicht (650 kg/cbm, Mauerwerk 850 kg/cbm), feuersicher, wetterbesländig und isolieren vortreiflich. Sie haben sich seit 5 Jahrzehnten als Aussen- wie Innenmauerwerk (massiv und Fachwerk, unverputzt, verputzt oder beliebig bekleidet), Decken zwischen Balken und I-Trägern, Gewölbekonstruktionen jeder Art, Treppenhäuser, Erker, Dächer usw., bei Bauten jeglicher Austüffung bewährt.

Versand per Bahn und Schilf. - Jahresproduktion 300 Millionen.



Gegründet 1873.

Carl Hauer

Gegründet 1873.

Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Babitz-und als Spezialität: — Kunstmarmer-Arbeiten. BERLIN W., Königin Angustastr. 51. DRESDEN-A., Seilergasse 14.

(312)

Patentierter, einzigartig

bewährter Schutzanstrich für Zement und Elsen

Paul Lechler, Stuttgart,

Durchwürfe, Drahtgewebe u.-Geflechte jeder Art, verzinkte Elsendräbte Stacheldraht, fertige Einfriedigungen, Tore und Türen (4471)

C. S. Schmidt,

Niederlahnstein a. Rh.

Prospekte Feinste Referenzen. billigater

Vacuum-Pumpen zu Entstaubungs-

Anlagen

für Hôtels, Villen, Wohnkäuser etc. geeignet für alle Antriebsarten.

Maschinen- und Armaturen-Fabrik vorm. H. Breuer & Co., = Höchst am Main. =

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Der Reg.-Bmstr. Beyer Stettin ist zum Mil.-Bauinsp. ernannt. Der Mar.-Ob.-Brt. Rad ant in Wilhelms-

Der Max-Ob.-Br. Rad ant in Wilhelmsberein ig ettorbo-. Baulings. Kell- lei MyrtBaden, Der Obs-. Baulings. Kell- lei MyrtBaden, Der Obs-. Baulings. KellBerein in der Stellen in der Stellen
Berein in der Stellen in der Stellen
Berein in der Tit. Wasser- o. Straßen-Bauinp. AuBan-by-Orst. enann Reg-Bantz. Kern in Mansbeim sort Wisser- und Straßen-Bauinp. Wertberinn, Gabe rötel in Wertheit nur Reist-Bauforp, Mannheite und No in Konstanz zur HaupeWerkt. in Kentrubt.

Bayern. Dem Kr.-Kult.-Ing. E bersperger in München ist das Verdienstkreuz für freiwillige

in München ist das Verdienstürens für freiwillige Krankenpfege verlichen. Harnburg. Der Reg.-Bmstr. Calais ist s. Bmstr. der Baudeput. ernannt. Hessen. Dem Eisenb.-Dir. Heuer in Mains

ist die Erlaubnis zur Ann. und zum Tragen der ihm verlich. kgl. preußisch. Roten Adler-Ordens

inm veriten. kgl. preunisco. koten Anier-Uraens IV. Kl. ertein. Dem Landbauinsp. Schäfer in Neustettin isud. kgl. Kronen-Orden IV.Kl. verlieh. Die Erlaubnis zur Ann. und Anlegung der innen verlieh. nichtpreuß. Orden ist erteilt und zwar: dem Geh. Brt. Recke in Erfurt des Ritterzwar: dem Geh. Brt. Recke in Erfurt des Ritter-Kreuzes I. Kl. des herzog. sächs-ernestinischen Hausordens, dem Eisenb.-Bau- und Betr.-Insp. Francke in Sonneberg des Ritterkreuzes II. Kl. desselben Ordens; dem Ob.-u. Geb. Brt. Werren Hausofoten, dem Estenb-Bas- und Steft-laigh, des selben Ordens, dem Ob- un Geb. Brt. Werren in Erfrut des Hrnl. erkent-ngs. St in H. K., dem Brien, dem Ob- un Getten in Erfrut des Hrnl. erkent-ngs. St in H. K., dem Prof. Dr. Derpfeld in Abnen des Komtukreuse mit dem Stem den kals. östereich. Franz Joseph-Ordens; dem Ob-Brt. Leb-Castel des kell, siamenischen Weisen Riefensten-Ordens IV, Kl.; dem Arch. Jak. Marchand in Chia a. Rh. det Komtukreuse des Urdens vom Colla a. Rh. det Komtukreuse des Urdens vom Locate des kell, siamenischen Weisen Riefensten-Ordens IV, Kl.; dem Arch. Jak. Marchand in Chia a. Rh. det Komtukreuse des Urdens vom Locate des Komtukreuse des Urdens vom Locate des Rosens für die Zeit vom 1. Jan. d. J. bis dabbit und Diesensten für die Zeit vom 1. Jan. d. J. bis dabbit um Dr. Br. des Min. e. d. Des Bradit in D., Wirkt Geb. Der vom Prak. und aum Dirig. der Abs. für den Body-bau, des Min. e. d. Ob-Baudit, a. D., Wirkt Geb. Der das Ing. um Dr. des Geb. der Schale der Schal

Die Reg.-Bihr. Ewald Kintt aus Kluß, Rob. Charton aus Berlin und Karl Brocker aus Duibung (Hochbich.), John. Wölfert aus Gut Stiern und Alb. Dechaling, zust Kaukebmen (Wasser-u. Straßenbich.), Theod. Albers aus Barmen u. Fr. A. hie aus Nordborchen (Masch-Bich.) inied zu Reg.-Bisstin. ernant.
Der Ob.-Bra. D. Geh. Reg.-Cort eif end in Broma-hafton, die Geb. Bre. Refeber in Broma-hafton, die Geb. Bre. Refeber in Broma-hafton, die Geb. Bre. Refeber in Broma-hafton.

Brief- und Fragekasten.

Anmerkung der Redaktion. Bei Rück-fragen bitten wir, stets die ursprüng-liche Frage zu wiederholen; der Nach-weis des Bezuges uns. Bl. latunerläßlich.

weis des Bezuges uns. Bl. littunerik Bileb. Die Bantwortung geschiebtausschließlich an dieser Stelle, nichtbrieflich. Anfragen ohn, Namen und Adresse bleiben
grundsktzlich unberdeksichtigt.
Hrn. Gemde-Bmatt. F. lin. S. hnen sher
das Wesen einen Neubaues und eines Umbaues
im Rahmen des Britzkasten eine Abbandung
zu schreiben, sind wir zuderstade. Hier sprechen zudem die attalelichen Verhältigte au chen sudem die tatsüchlichen Verhältnisse aus sebr mit. Augenscheinlich bandelt es sich bei der ganzen Frage um die Beobachtung batpolizi-derten Veränderungsanbeiten an dem beschri-chen Bau recht weit gehen, so wird das Ganze doch noch unter den Begriff "Unbau" zu rech-nen sein. Eine autreffende Aeußeung hierüber wird man jedoch erst nach einem örtlichen Au-

wird man jedoch erst nach einem örtlichen Au-genechen geben können. Dach ein Arch. L. in Wiesel. Für Runs-fen. Arch. L. in Wiesel. Dach der Werkmeister wegen Vertieltung der Fertigstellung einer be-stellten Arbeit beanspruchen kann, ain die Grund-sätte des B. G. B. Sqz singengen anwendbar. Danach soll die Enterhödigung umlassen den winklichen Austall, welchen der Werkmeister durch Zurteknieben des Auftrages erfelde. Bei der Bennesung sind müggebend einerselte die

CARL SCHILLING

Königlicher Hofsteinmetzmeister

Ausführung monumentaler Steinmetz- und Bildhauer-Arbeiten

in Sandsteinen und Muschelkalksteinen aus eigenen Brüchen. Hauptgeschäft BERLIN-TEMPELHOF Ringbahnstr. 40

Wünschelburger Sandstein.

Zweiggeschäft Mühlhausen

in Thuringen. Muschelkalkstein-= bruch ===

in Ober-Dorla. Farbe des Steins dunkelgrau. Travertin. Farhe weiß.

Steinmetzwerknietz und Diamantsägerei in Mühlhausen i. Thrg.

Zweiggeschäft -

Kirchheim in Unterfranken.

Muschelkalkstein-

-brüchein Kirchheim

polierfähigen marmorartigen Kalkstein ::

in blaugrauer Farbung. :: Kalkstein Kernstein ::

beligrauer Farbe. Steinmetzwerkplatz

und Diamantsägerei in Kirchheim.

Zweiggeschäft

Wünschelburg Grafschaft Glatz.

— Sandsteinbrüche in Wünschelburg in Friedersdorf u.

in Goldbach. Farbe der Steine:

weiss, grau, gelb. Steinmetzwerkplätze

in Wünschelburg . in Mittelsteine u. in Rückers.

= Sägerei = in Wünschelburg.

Zweiggeschäft =

Warthau in Niederschlesien.

= Sandsteinhrüche in Warthau. Farbe der Steine:

weiss und gelb. Steinmetzwerkplätze in Warthau und in Bunzlau.

- Diamantsägerei in Warthau.



Ober-Dorlaer Muschelkalkstein.

Dauer des Verzuges und die Höbe der verein-barten Vergötung, anderzeit der Betrag wel-chen der Unternehmer durch anderweitige Ver-sendig seiner Arbeitskraft erwerben kanne verden, welche bei Ausfahrung des bestellten Werkes sich ilt den Werkmeister ergeben hätte. Eine Bereicherung des Werkmeisters soll ver-mieden werden, was aus der Bestimmung folgt-Eine Bereicherung des Weitmeisters soll ver-miedem werden, was aus der Meine glock, daß er sich diejenigen Beträge abhanung folgt, daß er sich diejenigen Beträge abhanung mun, weiche er durch anderweiste Verwerungs mun, weiche er durch anderweiste Verwerungs er weit der der der der der der der der der sen, aber der der der der der der der der erscheint das Vorgehen des Scho 33 der Ge-begründet, unter Anwendung § 6 No. 33 der Ge-trachteint das Vorgehen des Scho 33 der Ge-ber der der der der der der der der der ver-scheint das Vorgehen des Schot der der der verhalten der der Arbeitekten danunchnen.

Hrn. L. S. in Brealau, E. W. in Koherg M. F. in Innabruck. In cher Reihe von Fällen schon mußten wir erklären, daß an dieser Stelle nur Anfragen heantworten können, die über das persönliche Interesse hinause, also allgemeiner Natur sind. Wiederholt and also allgemeiner Natur sind. Wiederhoff anch sahen wir ung gewungen, esa nusurprechien, daß wir nicht in der Lage sind, Honora-Bereinen gen aufzustellen oder in Honora-Angelegund-ten Pragen au beantworten, die nicht auf ten Pragen au beantworten, die nicht auf Interesse einer goßeren Allgemeinhelt und können. Anfragen nach Firmen müssen mit, wenn nicht ganz henorder Verhaltmisse vor-liegen, grundsätzlich auf den Anzeigenteil unse-rer Zeitung verweisen. rer Zeitung verweisen.

Fragebeantwortung aus dem Leserkreis. Zu Frage 2 in Beilage 8 zn No. 15. Die Frisch-luft-Ventilationsheizung der Firma Schwarzhaupt, Spieker & Co. Nachf. in Frankfort a. M. wird nach Spieker & Co. Nachl, in Frankfura, M., wird nach einem in Amerika seil langerer Zeil gut brewährten und viel angewanden System gebaut und ist in Deutschland his jett meisten nur in Villes. Einfamilienhäusern usw., in größerem Maßtube Leiner in Leiner in unfargreichen Anlagen ein gericht und er Kleinkinderschule an Oos in Baden, in der Teil der Kleinkinderschule an Oos in Baden, in der Teil der Kleinkinderschule an Oos in Baden, in der Teil der Zeilmission zu Gelißweile auf Deutschule und besonders im Missionshause an Lieberauf und besonders im Silen swie geen 20 Zimmer! besonders im Missionshause an Liebenzell, wo eine Reihe von Salen sowie gegen 30 Zimmer von 2 getrennt gelegenen Heinelders aus versorgt werden. Ob nun hetreffs dieser großeren Gebäude und Anlagen eine langere Erfahrung vorliegt, die auf hestimmter Kontrolle fußt, ist mir nicht bekannt; es lassen sich aber leicht Erfahrung werden der Beschen der Besche mir nicht bekannt; es lasten sich aher lelcht Er-kundigungen Ber die Berehrung dieses für uns neuen liefzsystems in jedem Ertlege in den vor-erken. Die Urtelle über die Ertlege in den vor-erwähnten Wohnhäutern spreche sicht nicht be-ben diber die Sache aus, und es Jene unter kein Grund vor, an der Bewährung diesentlich-zungssystems auch für größere Gebünde zu twei-lein, vorausgesetzt, daß die Anlagen richtig und sorghilte ausweichtn werden.

feln, vorausgesettt, daß die Anlagen richtig und sorgfaltig ausgeführt werden. Der große Vorzug dieser einfachen Zentral-heizungsart gegennber anderen liegt haupsäch-lich darin, daß sie den Räumen ununterhrochen entstauthe, sank erwärine und angefeuchtete frische Außenluft zuführt, und das ist nicht hoch

frische Außeniutt zumm.,
genng zu hewerten.
Der Vorgang heim Betrieb dieser Ventilationsheitung ist ührigens ein ähnlicher, wie der
bei der Trockenheizung von Neubane, Patent
B. in H.

Anfragen an den Leserkreis. . Kohlenschlacke für Bauzweck 1. Kohlenschlacke für Hauswecke. Welcher Fabrikhetrich betw. welche Kessich beschickung hietet die heste Gewihr für die Gewinnung möglichst gut ausgefranter Stein-kohlenschlacke und bis zu welchem Grade pflegt gut ausgeglütte Asche nach Gewichtsprocenten zu verbrennen? T. & C. in L.

au verbrennen?

2. Eine 1906/07 erbaute, im Frehjahr 1907

2007 erbaute, im Frehjahr 1907

2007 erbaute, im Frehjahr 1907

2007 erbaute, im einem dem Schornstein einem dem Leitig ahlie dem Zimmer ahliegenden Seite 1907

2007 erbaute, im Erbaute 1907

2007 erbaute, im Erbaute, i 2. Eine 1906'07 erbaute, im Frühjahr 1907

caes sittet ut geergoet, der Staubentwickelung vorzuheugen. C.R. in M. G. 4. Welche Literatur gibt es üher die Anlage von Haushaltungs- und Kochschulen!

5. Gibt es Firmen in der Nähe von Berlin, die den Windmühlenbau betreihen? C. W. in H.



Obernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b

Obernkirchen, Grafschaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorzügliches absolut wetterbeständiges Sandatein-Material, rob, besägt und bearbeitet

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenb Patentinhaber liefert die Formdübel und die Befestigungsdübel.

Beste Zeugnisse von Behörden Vor Nachahmung wird gewarnt. Wertrete und Fablieuten aus der Holzbi FRAULOR= bevorzugi **BELAGSTUFE** DRP 159948. TO DREM 1298 WALTHER FRAULOB, ARCHITECT

Patent-Rosettengitter aus Schmiedeelsen oder Draht.

Zahlreiche Muster für Frontgitter, Gartengitter und jede zaufische müsser für Frünigitter, Bartengitter und jede sonstige Einfriedigung. Preiswürdigstes Gitter der (207) Gegenwart. Lieferung fertig zum Aufstellen. Rosettengitterfabrik Lempertz, Göln-Müngersdorf 62.



Photo-Apparate!

Ausschliesslich Originalmarken und ausschliesslich mit Goerz- und Meyer-Anasti, malen ausgerüstet

gegen monatliche Amortisation.

Ohne unseren neuen Katalog H P, den wir jedermann umsonst und frei übersenden, kauft man photographische Apparate unbedingt voreilig. Stöckig & Co., Hoflieferanten, Dresden-A. 16 u. Bodenbach I i. B.

Görz Triëder Binocles. Französische Ferngläser. Vergrösserungs-Apparate. Erleichterte Zahlung.

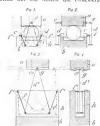
(C) C) C) C) C) C) C) C) BEILAGE 15 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUN

XLII. JAHRGANG. ZU NO 29. VOM 8. APRIL 1908.

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Selte 60 Pfg., die anderen Selten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Bewegliches Lager für Brücken und ähnliche Bauwerke. D. R. P. 192 641 von Karl Bernhard in Berlin. Die Erfindung betrifft ein be wegliches Lager für Brücken und ähnliche Bauwerke, welches sowohl zur Aufnahme der Druckkräfte als auch der etwa auf das Lager wirkenden Zug-Kräfte geeignet ist und bei welchem die obere und untere Platte des Lagers während der Längenänderungen zwangläufig parallel geführt werden. Diese Aufgabe wurde bisher meist so gelöst, daß von dem Drucklager unabhängige Verankerungen angeordnet werden, welche in-dessen die Beweglichkeit des Lagers be-eintrachtigen. Die Trennung der Druckund Zugglieder erschwert die Ausführung, nimmt viel Raum ein, verursacht große Kosten und ergibt doch keine vollkommene Geradiührung. Die Erfindung besteht darin, daß die Lagerplatten, zwischen denen der wie üblich die Druckkräfte



übertragende bewegliche Lagerkorpe Kugel, Walze oder Pendel) sich bewegl Lagerkörper durch eine Geleukgeradiührung miteinander verbunden sind, welche die auf das Lager wirkenden Zugkräfte überträgt, ohne die parallele Bewegung der Lager-Teile gegeneinander zu hindern

Bei der Aussilhrungsform des Lagers nach Fig. 1 und 2 liegtzwischen den Lager-platten a und b ein die Druckkräte übertragender beweglicher Lagerkörper, beispielsweise eine Kingel e. Die Plattena und b sind zu beiden Seiten durch ein gelenkings Stehnweit von der Kinger ges Stahwerk von der Form einer Gelenk-Kette d, i mitein:uder verbunden, die sich in dem Punkt e an die Platte a und in den Punkten f an die Platte b anschließt Die Gelenkketten d, i übertragen die Zug-Krälte und dienen gleichzeitig zur Gerad führung der Platten a und b bei Längen-Aenderungen des Ueberbaues

П

Bei dem neuen beweglichen Lager kann der die Druckkralte (Ibertragende Lagerkörper auch weggelassen und durch die Gelenkgeradführung ersetzt werden, sodaß diese außer den auf das Auflager wirkenden Zugkräften auch die Druck-Krane überträgt. In den Fig 3 und 4 ist eine Ausführungsform dieses Lagers dareine Aussunrungstorm dieses Lagers uar-gestellt. Hier hegt die gleichzeitig zur Cebertragung der Druck- und Zugkräte und zur Parallelführung dienende in dem Punkte et an die Platte a und in den Punkten f^1 an die Platte b angeschlossene Gelenkkette d^1 , i¹ mit ihren Enden in mittleren Aussparungen g und h der Platten a und h

Der Raum dieser Selte unserer Zeitschrift ist auf absehbare Zeit voll besetzt.

GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

ZEICHENBEDARF

luxfer-

Prismen Tageslicht. Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbar oder begehbar in 245 Modelin

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. Berlin-Welssenses, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 23I.

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

Man verlange Kataloge.

rot, graublau dunkelgrün

Beste Hochglanzpolitur . Grösste Wetterbeständigkeit Spezialität: Fassadenverkleidungen

Branit-Werke Steinerne Renne, A.-G.

Wernigerode am Harz.

Vertretung Berlin: S. ARNDT, Kurtürstendamm 162 - Fernspr.: Wilmersdorf-A, No.3720

liefert per Bahn und Wasser Bernhard Lorenz, Coblenz 15.

Deutsche u. österr. Pyrofugont-Werke

Telephon 8445 Gebr. Schleicher

München XXIII. . Wien. . Paris. . Genua. DE Ueber 500 000 m3 Fussböden im Gebrauch.

(100 11)

•

F

o

Chronik

Bahnbauten im Großherzogtum Baden. Ueber die großen Aufwendungen für Bahnbauten geben folgende Angaben ein spreebendes Bild: Von den großen im Bau befindlieben Personenvon den grosen im Dau Gennaliteien Fersonen-Bahnhöfen sind veranseblagt: Heidelberg 33,8 Mill. M., Karlsrohe 35,9 Mill. M., Basel 47,8 Mill. M., dann lolgen Offenburg 19,1 Mill. M., Plorabeim 8,4 Mill. M., Durlaeb 5,2 Mill. M., Dinglingen 1,7 Mill. M., Lahr 3,9 Mill. M. Dara kommen eine große Anzabi kleinerer Babnhöle, die erweitert oder umgebaut werden, ferner zweite Gleise usw.

oder ungebaut werden, ferner zweite Gleise uw. Die Teilfoderungen für diese Bauten und Anlagen für die beiden Jahre der Budgetperiode beiffern sieh auf 143,9 Mill. M. Wen auf der Insel Arbe bet Abbazzla soll in einem Waldgelände von 30 ba auf Cap Fronte eriseben. Der Koronsteil und der Stadt Wille und der Koronsteil und der Stadt wie der Stadt werden der Koronsteil und der Stadt wie der Stadt wie der Koronsteil und der Stadt wie der Koronsteil und der Stadt wie der Koronsteil und der Stadt wie der Anlage gebalte und der Stadt wie der Anlage gebalte und der Stadte in eine Kurchenung von den und es auf sielle in einer Ausdehnung von den und es auf sielle in einer Ausdehnung von den der Stadt wie der Anlage gebalte und der Stadt eine Erstelle und der Ausdehnung von der Stadt eine Gestelle und der Ausdehnung von der Stadt eine Gestelle in einer Ausdehnung von der Stadt eine Gestelle und der der Ausdehnung von der Stadt eine Gestelle und der Stadt eine Gestelle und der Ausdehnung von der Gestelle und der Stadt eine Gestelle und der Ausdehnung von der Gestelle und der Gestelle u als geseitschattieder nitterjunat der Anlage ge-plant und es sollen in einer Ausdehung von etwa 12 km dem Strande entlang kleine Wohn-bauten für die Kranken errichtet werden. Der architektonisebe Teil der Anlage dürfte von Ob-Brt, Otto Wagner in Wien bearbeitet werden. -

Die Verschlebung einer über den Eibe-Trave-Kanal führenden Elsenbahnbrücke bei Lübeck ist vor kurzem mit gutem Erlolg ausgeführt worden. Die über 120 i sehwere Brücke wurde zupächst dureb 2 zusammengekuppelte Kanalsehuten geboben, die darauf belastet unter die Konstruktion fuhren und diese dann entlastet von den Lagernabhoben. Dureb Dampfer wurde nun der Transportnach der neuen Verwendungs-stelle bewirkt. Die Versebiebung ist dareb die Neugestaltung der Eisenbahn-Anlagen bei Lü-beek bedingt. Eine zweite Brücke wird in derselben Weise verseboben werden.

Literatur

Baudouin, Andreas, Stadtzimmerermeister, Der Zimmerer. Meister. Ein Ueberbliek über die gesamten Zimmerungen und ihre Vor-

ote gesamen Ammenungen und ihre Vor-bedingungen. Erscheint in 3 Lieffen, zu je 40 Blänern. Lifz, 8. Wien IV/2. 19/8. Karl Grasser & Cie. Pr. der Lifg, 12 M. Bothas, Ludw, Reg. Buistr, a. D. Massen, Destillation von Wasser, insbesondere aur Erzeugung von Trinkwasser und Loko-moliv Steasonmotiv-Speisewasser. Mit 8 Abbildgn. Berlin

motiv-Speisewasser. Mit 8 Abbildgn. Berlin 1908. Jul. Springer. Pr. 2 M. Dr. Dorner, Max. Kommunale Submissions-Politik. Die Vergebung öffentlicher Arbeiten in Mannheim. Bearbeitet nach amil. M. derral. — Münehener Volkswirtschaftl. Studien, ber-ausgegeben von Lujo Brentano u. Walther Lots. 85. Stück. — Stungart 1908. J. G. Conta-sehe Buchhandlung Nacht. Pr. 2,50 M. Kisenbalin-Bau- und Betriebs-Ordnung

vom 4 November 1904. In Uebereinstimmung mit dem im Reichs-Gesetzblatt veröffent wortlaut einschließl. der Aenderungen vom 1. Aug. 1907. Zweite durchgeschene Aufl. Berlin 1908. Wilh. Ernst & Sohn. Pr. 80 Pt. Foppl, Aug., Prof. Vorlesungen über Dr. Foppl, Aug., Prof. Vorlesungen über Technische Meebanik in seehs Banden. 5. Band: Die wichtigsten Lehren der ichte.

5. Band: Die wiehligsten Lehren der löheren Elasturitätstheorie. Mit 44 Fig. im Text. Leipzig 1907. B. G. Teubner. Pr. geb. 10 M. Gugenhan, Brt. und Eberhardt, Reg.-limstr. Die wärttem bergischen Großschifffahrts-Pläne. Neckar-Donau-Kanaffahrts-Pläne. Komitee. - Mit 2 Planen und 10 Abbildun-

gen. Stuttgart 1908.

Hackl, Alois, Arch. Salzburger Baupro-jekte. Stadtsåle, Makartplats, Bahnhof-Um-und Neubauten. Wien 1907. Selbstverlag.

Höhen über N. N. von Festputsket und Pegeln an Wasserstraßen. VIII. Heft: I. Der Emsan Wasserstraßen. VIII. Heft: I. Der Ems-Weser-Kanal Bevergern-Hannover, II. Die Eder, Berlin 1907. IX. Heft: I. Die Ems von Seböneflieth bis Glesen. II. Die Veehte von Nordhorn his auf N. ederländ. Grenze. III. Die Hase von Bramsehe bis zur Mündung. IV. Die Leda und die Jumme nebsi Abzweigungen . Knock - Emden - Greetsiel - Pilsum Groothusen-Kampener Leuchtturm. Bureau für die Hauptnivellements und Wasserstands-Beobachtungen im Min. der öff. Arb. Berlin P. Staukiewies Buehdruckerei.

1908. P. Staukiewiez Buehdruckerei. Kaplau, Viktor, Ing. Bau ration eller Fran-eisturbinen - Laufräder u. deren Selaueisturbinen- Laufräder u. deren Selau-lellormen für Schnellt, Normal- und Lang-sam-Läufer, Mit 91 Abbildgn, und 7 Tal. München 1908. R. Oldenbourg, Pr., geb. 9 M. Poincaré, L. Die moderne Physik, Üeber-tragen von Dr. M. Brahn und Dr. B. Brahn. Leipzig 1908. Quelle & Meyer, Pr. 3,80 M., geb. 4,40 M.

geb. 440 M.
Rothe, Reg.-Baumstr. Der Schilfszug auf
Wassersira Ben. Berlin 1907. Wilh. Ernst
K Sohn. Preis 2 M.
Schmidt, Hans. Photographisebes HilfsBueh Hur ernste Arbeit. H.Teil: Vom Negauv zum Bilde. Berlin 1907. Gustav Schmidt
(vorm. Rob. Oppenheim). Pr. 4, geb. 5 M.

Fichtelgebirgs-Granitwerke Künzel, Schedler & Co.,

Schwarzenbach a. d. Saale | | Münchberg.



Weltausstellg, Antwerpen 1894; Gold, Medaille, Große maschinelle Anlagen Crobe maschinelle Anlagen
Schleilerel, Eigewerk, Follerenstall, Landblägrel
Säulen bis zu 7 m Länge
Großes reich assortiertes Lager deutscher und schwedischer Grante,

Syenite, Labradore und Porphyre. 400 Atbelter. Tel -Adr.: Granitwerke.

Grosse polierte Fassaden zahltreich ausgeführt n. vielen Städten Deutschlands und nach dem Auslande. Bedeulende eigene Brüche mit Dampf-

krahnen und Drahtseilbahnen, Porphyre. Blauer, weißer gelber Granil.
Kostenanschläge prompt u. kostenfrei.
Teleph : Schwarzenbach Nr. I, Münchberg Nr. I8.

Johann Udorico,

DRESDEN.

Unternehmung für Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten

Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berecheusese, Kestenauschläge ev. graffs und franke.

Liebold & Co., A.-G., Holzminden.

Spezialität seit 1873: — Goldene Medaille *

Talsperren Einsiedel 1893. – T Markliese 1902—1905. Stützmauern Die Mauer vor dem

Bergwerke.

Grundstück in Cassel mit 21 m Höhe

Fundamentierungen in schwim-menden Bo-

e den and in den Bruchrevieren der

Brückenbauten aus Cementbruch-steinmauerwerk (System Liebold), aus Beton und ans Eisenbeton. — Die grösste Spannweite unserer Cement bruchstein brücken betragt 90,00 m.

Wasserbauten Kraftanlagen (Stein-busch) - Wehre -

Schleusen - Turbinen. Wasserbehälter Soole. — Die ans-

geführten Behälter fassen bis su 20000 cbm. — Filteranlagen bewährter Systeme.

Kanalisationen. Deckenkonstruktionen aller Art.

Röhren-, Platten- u. Kunststeinfabrik. Konstruktionsbureau.

for Gewöles, Decken und Dächer.

D.R. G.M. — D.R. G.M. — D.R. G.M. — D.R. Z.Pat. ang.

Commontals Konstruktion und Osherstion available.

Elizen für die Gebler "Sülddoutschland".

(29)

Cement- und Cementsteinwerke E. Schwenk in Ulm a. d. D. Weiters Lizensen, sowie Songeritaensen für die damit im Ensammenhange stehenden "Füllutag-Batonkörpordsoken", "Füllatag-Zingelstelmdoken", "Füllatag-Zingelstelmdoken", "Füllatag-Stehenbeläge", "Füllatag-Pricaterungen" und Fillint "Einfrysshlutte

> Albin Kühn, Architekt in Heldelberg. Hoben Cowinnantali an don Anziandznatoulou nomes atamatine Barolniana.



Personal-Nachrichten

Deutsches Reich. Dem Reg.-Rat v. Ihe-Deutsches Reich. Dem Reg.-Rat v. Ihe-ring, Migl. des Pat.-Amtes, ist beim Ucbertritt in den Ruhestand der Char. als Geb. Reg.-Rat verlichen. Die preuß. Reg.-Bmst. Momber und Hans Sommer sind zu ständ. Mitarb. des Pat.-

Amtes mannt.
Bayern. Der Prol. Dr. v. Linde an der Techn. Hochschule und Brt. Hans Grässel in München sind au Müngl. des Assimilian-Ordens Munchen sind au Müngl. des Assimilian-Ordens und Sehwene ein bei im Migh. Staatsmin. I. Verkehrshangel. und dem studt. Ob.-Ing. a. D. Böt om München ist die IV. Kl. des Verdienst-Ordens vom bl. Michael verlichen.

Hessen. Der Geh. Brt. Dr.-Ing. Lunds-berg, Prof. an der Techn. Hochschule in Darm-stadt, ist auf sein Ansuchen in den Ruhestand versetzt und ist ihm das Komturkreuz II. Kl. des Verdienst-Ordens Philipps des Großmütigen verl

Der Geh. Brt. Stegmayer in Darmstadt ist Preußen. Dem Ob.-Brt. Stempel bei der Obersten Baubehörde im Staatsmin, in München ist der Rote Adler-Orden III. Kl., dem Min.-Rat Ed. Weiß im Staatsmin, für Verkehrsangel, in

Ed. Weiß im Staaismin, für verkenssanges, in München derkgil Kronen-Orden II.Kl. verlichen, Ernannt sind: die Reg.-Bmstr. Löwe in Coblenz, Rad ug er in Bad Nenndorf u. Möckel in Homberg zu Landbauinspi, Bruno Schulze, in Stralsund, Rauten berg in Ortelsburg, Sie-bert in Labiau, Krecker in Pr.-Surgard, Wittbertin Labiau, Kreckerin Pr.-Saugad, Witter ter in Johannisburg, Merten ich in Leer und in Kiel zum Baumsp.; die Reg. Bher. Willi-bald Strempel aus Demmin und Mart. Melche-reck aus Sommerfeld (Mochbich), Rob. Gw ins Muskau (Wasser-u-Strußenbleh), Kan Dorfter aus Leden in Struckerin Struckerin Struckerin Struckerin Muskau (Wasser-u-Strußenbleh), Karl Dorfter aus Erda (Eistnich). Erzut Wal ab Erg aus Süger-berg und Karl Hölting hoff aus Dahl (Masch-Beh), zu Reg.-Justern.

berg und Karl Holtingholf aus Dahl (Masch-Bleh.) zu Reg.-Bustrn. Verlieben ist den Eisenb.-Bau- und Betr-fasp.: Eppers die Stelle des Vorst, der Betr-lnsp. i in Hamburg und Menne eine Stelle im Dir-Bez. Königsberg i. Pr. mit dem Wohnsitz in

Zur Beschäftigung überwiesen sind d. Reg.-Zur Desenangung aberweiten sin d. Reg. Bmstr.: Oden kirchen derkgl. Weserstrom-Bau-Verwaltg. in Hannover und Manzke der kgl. Reg. in Königsberg i. Pr. Dem Eisenb.-Dir. Kleyböcker in Tilsit,

den Reg.-Bmstrn. Ernst Joeobi in flaspe i. W., Panl Vogt in Merseburg und Calais in Ham-burg ist die nachges. Entlass, aus dem Staats-

ourg ist die nachges, Enthass, aus dem Staats-Dienste erfeit. Dir. Piäs, a. D. Naumann in Bromberg und der Eisenb. Bau- und Bett-finsp, Pluschke in Breslau sind gestorben. Württemberg. Der int. Ob. Bru von Leih-brand bei der Min. Abb. für den Straßen- und

Brand bet der Min.-Abt. für den Straßen- und Wasserbau ist z. wirkl. Ob.-Brt. ernannt u. der tit. Ob.-Brt. Wundt auf die Stelle eines Ob.-Brts. bei der Gen.-Dir. d. Stattsesenb. beföders Dem Reg.-Bmstr. Nüßle in Ehting-n ist die etatm. Stelle beim hydrograph. Bur. der Min.-Abt. für den Straßen- it. Wasserban übertragen

Brief- und Fragekasten.

Hrn. Reg.-Bmstr. M. in B. Fur den Utter librer Rechte ist das durch Bestätigungs. elireilien v. 19. Aug. 1907 getroffene Abkommer iusschlaggehend. Danach haben Sie sich after dings Reisekosten und Vergütungen für sieh und Ihre zugezogenen Hilfskräfte vorbehalten, wenn Sie zwecks Rücksprache mitdem Stadtbaumeister eine Reise von D. nach behw. unternehmen müßten, sowie zugleich auch eine Vergütung der zeich-nerischen Aufnahmen. Allein die Verdingung der Arbeiten, die Vertrags-Abschlüsse und die Ahreehnung und Anfnahme fertiger Arbeiten ist dem Stadtbaumeister bezw. dem Stadtbauminte zugestanden. Nun seheinen Sie sieh dadureh besehwert zu lüblen, daß seitens des letzteren besenwert zu itwien, dan seitens des jesteren hauliehe Veränderungen vorgenommen bezw. au-geordnet wurden, ohne daß vorher mit Ihneu Rücksprache genommen und Ihr Einverstandnis dazu eingeholt wurde. Wie Sie auf Grund dessen eine Schadenersatzklage begründen zu können glauben, ist nicht recht ersichtlich und deshalo kann ein für Sie günstiger Erfolg einer solchen auch nicht erwartet werden. Solehe ist Ihn. i deshalb nicht anzuraten, es sei denn, daß besondestablishen der Begrillsmerkmale des unlaueren Werberschein welche Jese bei der Stalle darstellung nieht hervorbebt. Für eine Klage gegen den Staltbaumeister wegen unlauteren Wethe werbes lehlen die gesetzlichen Unterlagen, weil keines der Begrillsmerkmale des unlaueren Wetherweise bei der Begrillsmerkmale des unlaueren Wetherweise begrillsmerkmale des unlaueren Wetherweise begrillsmerkmer der Begrillsmerkmale des unlaueren Wetherweise begrillen der Begrillsmerkmale des unlaueren Wetherweise begrillen der Begrillsmerkmer der Begrillsmerkmale des unlaueren Wetherweise der Begrillen der Begrillen

Wettbewerhes hier zutrifft. Hrn. Sch. In H. "Schräge" Dächer im Sinne des Kaminlegermeisters würden doch nur solche des Kaminlegermeisters würden doch nur soleli, sein, die einen erhölten Arbeitsaufwand beim Kaminlegen verursachen. Das ist aber bei Holz-zement-Daleiern mit ihren nur ganz geringen Neigungen nicht der Fall. Ueber besteighare Kamine finden Sie in jedem elemeniaren Lehr-buch die nötigen Angaben beit die innere Weite, Morddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg beziehen billig ihre Rolladen-Jalousien Semperhaus, Tel V2617, Beherall Monteure

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt

Fugentos

Glänzende Zeugnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mlt dem Diplom zur silbernen Medaille prämliert.

Torgamentwerke G.m.b. H. Leipzig Berliner Torgamentwerke g.m.b.H. Berlin SW. II Schönebergerstr. 7 Toloph, VL 4478

Erste Frankenthaler Schulbankfabrik A. Lickroth & Cie., Frankenthal, Pfalz

Aelteste und bestbekannte Spezialfabrik. Gegründet 1864.



Normal-Schulbänke ulier Systeme. Umlegbare und Schwellenlose

Schulbänke. Schultafeln, Zeichentische, Katheder, Kartenständer,

Verstellbare Kinderpulte. Kataloge, Voranschläge, Ein-teilungspläne, Muster gretie.

Rabitzgewebe,

Durchwürfe, Drahtgewebe u. Geflechte jeder Art, verzinkte Eisendrähte. Stacheldraht, fertige Einfriedigungen, Tore und Türen =

S. Schmidt. Niederlahnstein

Sicherheits-Aufzüge



für Personen und Lasten

baut als Spezialität seit über 26 Jahren

Unruh & Liebia.

Abteilung der Peniger Maschinenfabrik und Eisengiesserei Aktien-Gesellschaft

Leipzig-Plagwitz.

Kataloge und Anschläge auf = Wunsch. ==



BEILAGE 16 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

(C) C) C) C) C) C) C)

ZU Nº 31. VOM 15. APRIL 1908. ≡ XLII. JAHRGANG.

Insertionspreis in dieser Beliage die 60 mm breite Petitzelle oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Vorrichtung sur lösbaren Befestigung eines aus Abschlußleisten und Kehlplatten bestehenden Deckenkehlgesimses. D.R.P. 104779. Heinrich Becker in Cassel.

Die beigegebenen Abbildungen veranschaulichen eine sehr einfache Art der Befestigung des in bekannter Weise aus Abschlußleisten und zwischen diese ein-geschobenen Kehlplatten bestehenden Kehlgesimses, die es auch ungetibten Ar-beitern ermöglichen soll, das Deckenkehlgesims anzuschlagen und wieder abzunehmen, was namentlich beim Wohnungs-wechsel als vorteilhaft empfunden werden dürfte. Die neue Vorrichtung besteht aus Stahlbändern, die an den Abschlußleisten befestigt und an schiefgekröpften, mit Gewinde versehenen Bankeisen federnd angeschraubt sind, sodaß sie die Abschlußleisten mit den eingeschobenen Kehl-platten gegen Wand und Decke pressen und so eine Nagelung oder Anschraubung der Leisten erflörigen. Wie die Abbildungen 1-3 im Einzelnen erkennen lassen,



sind die Abschlußleisten a u b des Gesimses an der Auflagerfläche bei kin bekannter Weise ausgekehlt, um sie an die Wand oder Decke besser anpassen zu konnen und gleichzeitig zwischen Wand und Leiste eine gegen Feuchtigkeit isolierende Luft-schicht zu erhalten. Gebogene Platten e, die in üblicher Art aus wasserdicht aufeinander geleimten Furnieren bestehen, sind in die Nitten d der Leisten a, b eingeschoben und durch eingefalzte Kon-solen e der Länge nach miteinander ver-bunden. An den Leisten a, b sind die Stahlbänder h befestigt, die auf schielge-kröpfte Bankeisen f, welche am Kopf-ende mit Gewinde g versehen sind, aufgeschraubt sind. Durch das Anziehen der auf dem Gewinde g anfgeschraubten Muttern i wird ein Druck auf die Stahlbän-der h ausgetibt, sodaß diese die Leisten a, b an Decke und Wand anpressen. Die Befestigung des Kehlgesinises geschieht in folgender Weise: Zunächst werden die Leisten a, b mittels der durch die Bank-eisen f an der Wand befestigten Stahl-bänder h an Wand und Decke fest angepreßt und alsdann die eigentlichen Füllungen e samt den Konsolen e, die in belie-biger Entternung von einander zwischengefügt sein konnen (s. Abbildg. 3), in die Nuten d der Abschlußleisten eingeschoben.

GEGRÜNDET 1858

HEIZIINGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN BERLIN, N W.6. KARL STR.13

ZEICHENBEDARF



euersichere tenster aus \uxfer-Flektroplas.

D

100 IV

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231

RETON IIND EISENBET

HOCH- u. TIEFBAU BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

HÜSER U. CIE. GEGRÜNDET 1870

GEGRÜNDET OBERCASSEL-SIEGKREIS.

Hartholz-Fussböden aus Ahornholz

Ast, Fugen, Splitterfrei mr Fabriken. Balken, Lager eder Blindbeden.

Abernheiz als Being not altee abgenetzten Fass-

Vor minderwertiger Ware wird gewarnt.

baden let die billigete und dauerhafteste Erneuerung Abnutzung laut Unter-suchung der K. Mate-rialprüfungs - Anstalt Lichterfelde/Berlin

Ahern 8,2 ccm, Elchen 5,6 ccm

Koefoed & Isaakson, Hamburg 15.

Nass-Mischmaschine für Steinholz

250, - per Stück netto ab

Gebr. Schleicher. München XXIII Clemensstr. II3 - II5.



see-Toggenburgbahn ermöglicht, die zugleich Die Kosten der Rickenbahn werden über 10,5

Mill. Fres. betragen. —

Der Bau eines Sänger- und Musikhauses in Wien ist nach den Eniwürfen des Hrn. ses in When ist hach den Entwirten des Firm.

Ob.-Brt. Ludwig Bau man in Wien and einem rd. 6000 dm großen, mit 660 000 K. bewerteten Gelande an der Lohringer-strate geplant. Das Haus soll zur Veranstallung musikalischer und gesellschaftlicher Unternehmungen, sowie zur Unterbringung, des staatlichen Konservatoriums diesen.

Reformierte Kirche in Prerau (Mähren). Am 25. März 1908 fand in Prerau die leterliche Einweitung der von dem Architekten Prof. Otto Kuhlmahn in Charlottenburg eronuten relor-

Für den Bau einer 4. Irrenanstalt der Stadt Berlin in Buch sieht eine der Stadtver-Stadt Befitti in Duen stent eine der Stadtver-ordneten-Versammitung zugegangene Magistrats-Vorlage is 35 Mill. M. vor. Die Anstatt soll 1500 Betten tassen – für 880 Manner und 680 Frauen — und wird 38 verschiedene Baulichkeiten enthalten.

Literatur.

Dr. Harster, Theodor, Bez.-Amisass. u. Dr. Jos. Cassimir, Dir.-Ass. Kommentar Jos. Casalmir, Dir. Ass. Kommentar zum Bayeris che Wassergestete vom 33 Merchen Grenden und der Schweiter der Schweiter 34 Dez. 1907. Mit zahrieten Abbilden Manchen 1908. J. Schweiter Verlag (Arthur Smitley). Leifer Pr. 1908. J. J. Leifer, Pr. 308. J. K. der K. unstschlosser in Labeck. 30 Dez. 1907. Mit Schweiter der Schweiter der Schweiter der K. unstschlosser in Labeck. 30 Bate und Kunstschlosser in Labeck. 30 Bate. Glass-Abecklisser, Tiere Inhalt: Renden 1908. 1909. 19

Bass- und Kanstschlosser in Lithreck in Doppella, novir Exteblige, Inhalt Femster, Glas-Abschlüste, Treppen, Ledenfronster, Glas-Abschlüste, Treppen, Ledenfronster, Glas-Abschlüste, Treppen, Ledenfronster, Glas-Abschlüste, Glas

lutherische Kircheltr Crimmitschau. Heft 3 Entwärfe für die Verbindung der Sehloß runn-und Marktbrunu-Kolonuade

CARL SCHILL

Königlicher Hol-Steinmetzme Stammhaus: BERLIN-TEM

Muschelkalkstei

nebst Steinmetzwerkpl mit maschinellen Anlagen und Gle in KIRCHHEIM in Uni



Grabmal in Weißeusee - Architekt: M

Muschelkalkstein in OBER-DORL

und Steinmetzwerkpla mit maschinellen Anlagen und Gle in MÜHLHAUSEN in

Prachtvolles Material für freistehende Figuren, Denkmäler, Balustr

Patent-Rosetten

aus Schmiedeelsen oder E Zahlreiche Muster für Frontgitter, Gart sonstige Einfriedigung. Preiswürdigs (***) Gegenwart. Lieferung fertig zum Rosstisngitterfabrik Lampertz, Göln-

Vacuum-Pumpen zu Entstaubungs-Anlagen

für Hôtels, Villen, Wohnhäuser etc. geeignet für alle Antriebsarten.



Maschinen- und Armaturen-Fabrik

Siege Mer Ber

> Siber und (Ba für Bolkeb Anerhan

Schn Treppen, T

R. Zi Aug. h

Fabril Damnfl

Personal-Nachrichten

Deutsches Reich. Dem Int. u. Brt. Geh. Brt. Brook in Münster i. W. ist die nachges.

Br. Brook in Manater i. W. 1st die nachges. Versetung in den Ruhestand bewilligt.

Zum 1. Juli d. J. werden versetts der Int.

Br. L. E. hoo win Mett nach Manster i. W.,
der Brt. Me ok e in Berlin nach Mets unt. Uebertragung der Geschälte eines Int. u. Brts., der
Mil. Baulusp. Borows ki in die Vorstandsstelle
des Mil. Bausmes Berlin VI.
sten het Heige
land und der Mar. Masch. Bimstr. Roe'll ig in
Wilhelmaksven nach Berlin versett.

Wilhelmshaven nach Berlin versetzt.

Baden, Dem Geh. Mar.-Brt. Brinkmann, Schiffshaudir. in Wilhelmshaven, ist das Kom-mandeurkreuz II. Kl. des Ordens vom Zähringer

Löwen verliehen. Bayern. Dem Ob.-Postrat å. O., Ob.-Reg Rat Bieringer in München ist die III. Kl. des Verdienst-Ordens vom hl. Michael und dem Hof-Brt. Drollinger in München die IV. Kl. des-

selben Ordens verlichen.
Dem Bauamtsass. Hang ist ein weiterer Urlaub von 2 Jahren erteilt zur Leitung des Neu-haues der H. niederhayer. Heil- und Pfiegean-

haues der II. nicderhayer. Heil- und Pflegean-stalt im Mainkofen.

Der Präs. der kgl. Eisenb.-Dir. Regensburg Heinr. Ritter v. Endres ist für seine Person als Ritter des Verdienst-Ordens der Bayerischen Krone der Adelsmatrikel einverleiht.

Bremen. Dem Dir. des Gewerhe-Museums Emil Högg ist der Titel Prof. verlichen. Elsaß-Lothringen. Der Wasser-Bauinsp. Br. Blum in Straßburg ist gestorhen.

Hamburg. Der Dipl.-log. Littmann ist z. Bmstr. der Baudeput. ernannt. Hessen. Dem Ob.-Brt. Kilian ist die Kr-laubnis zur Ann. nnd zum Tragen des ihm verlieh. kgl. preus. RotenAdler-Ordens IV.Kl. erteilt.

Der Reg.-Bmstr. Reuling aus Darmstadt ist z. Bausss, unt. Verleihung des Tit, u. Ranges eines Bauinsp. craanni.

Preußen. Dem Int.-u. Brt. a. D. Geh. Brt. Schneider in Magdeburg ist der Rote Adler-Orden III. Kl. mil der Schleile, dem Dit. der Straßenbahngesellsch. Hähner in Straßburg i.E.

und dem Arch. Prol. Grenander in Berlin der Roie Adler-Orden IV. Kl. verliehen.

Die Erlaubnis zur Ann, und zum Tragen der ihnen verlich. Orden ist erteilt und zwar: der ihnen verlich. Orden ist erteilt und zwar:
dem Brt. Max Krause, Dit. der Firma A. Borsig
in Berlin, der III. Kl. des kgl. bayerischen Verdienst-Ordens vom hl. Michael, dem Wirkl. Geh.
Ob.-Brt. Hake, vortr. Rat im Keichspostamt, des
Komturkreuses 1. Kl. des kgl, sachs. AlbrechtsOrdens, dem Geh. Brt. Stadiort. Drt.-Ing. L. Hold. Ordens, dem Geh. Brt. Stadibtr. Dr.-Ing. L. Holl; mann in Berlin des Komutkreuzes It. Kl. des großherz, hess. Verdienst-Ordens Philipps des Großmütigen, dem Keg.-Bmstr. a. D. Srehold in Bethel der 111. Kl. des fürstl, waldeck'sehen Verdienstkreuzes und dem Pouhtr. Eiselen in Cassel der IV. Kl. desselben Ordens der Der Reg.-Bmstr. Bliershach ist der kgl.

Der Reg.-Umstr. Bliefshach ist der kgl.
Eisenh-Dir, in Kattowik zur Beschältigung überwiesen. — Die Reg.-Bihr. Hans Staude aus
Malehin und Friedr. Hasse aus Cassel (Eisenhleh) sind zu Reg.-Bmstrn. ermannt.
Der Brt. Köhler in Oels ist gestorben.
Sachsen. Der Reg.-Bmstr. Sixtus ist zum

etatm. Baumsp. hei der Keg.-smistr. Sixtus ist zum etatm. Baumsp. hei der Staatseisenh. emann. Der Reg.-Bmistr. Schütze in Leipzig ist als etatm. Reg.-Bmistr. h. d. Staatseisenh. angestellt. Württemherg. Der Eisenh.-Bauinsp. tit. Brt. Dulk in Ravensburg ist auf die mit den Dienstrechten eines Brts. verbundene Stelle des

Dienstreehten eines Brts. verbundene steute des Vorst, der Kisenh. Bauinsp. Reutlingen und der Aht.-Ing. Vetter bei der Gen.-Dir. auf die Stelle des Eisenh.-Bauinsp. in Aalen belördert. Dem Brt. Canz in Stuttgart ist der Tit. u. Rang eines Oh.-Brts. verliehen. Der Brt. Ruting eine teehn. Kollegial-Ratsstelle bei der Min.-Aht. für den Straßen- und Wasserbau ver-setzt und dem ist. Brt. Gugenhan ist eine solehe Stelle an derselhen Abt, übertragen.

1 Der Aht.-Ing. Zeller in Geislingen ist zu der Gen.-Dir. der Staatseisenh. versetzt.

Brief- und Fragekasten

Rheinland. Weil lhre Anstellung als Stadt-Banmeister für K. mit Beamteneigenschaft auf Lebenszeit erfolgte, haben Sie einen rechtlich begründeten Anspruch auf die Diensthezüge nach Maßgahe des Stadtverordneten-fleschlusser v. 30. Nov. 1900, hrauehen sich also eine Kürzne derselhen nicht gefallen zu lassen. Nun ist für Ihre Dienstverrichtungen allerdings die Dienst-Anweisung v. 1. Dez. 1894 zugrunde gelegt, wo-nach Sie nur dem Bürgermeister als Dienstvor-gesetzten unterstellt wurden. Allein durch die Einverleibung von K. in C. hört K. auf, ein selb-Einverleibung von K. in C. hört K. auf, ein selb-ständiges Gemeinwesen zu sein und wird den Einrichtungen von C. unterworfen. Daraus folgt, daß Sie eine Tätigkeit der hisherigen Art bloß für den Umfang des Gebietes von K. fernerhin nieht mehr heanspruchen können. es sich vielmehr gefallen lassen müssen, wenn ihnen eine Beschäftigung auch für die sonstigen Gebiets-

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahner & Co., Hamburg beziehen billig ihre Rolladen-Jalousien Semperhaus, Tel, 72817, Debereil Mosteri

Zentralheizungen,

Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleltungen

liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Antinonnin

Altbewährtes Desiufektionsmittel für das Bangewerbe, zum Impräguleren vou Holz aller Art, zur Vernichtung des Hausschwammes, zum Trockeulegen feuchter Wände, zur Bekämpfung von Mauerfrass. Nicht flüchtig billig geruchlos.

FARBENFABRIKEN vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld.

Gegründet 1873

Carl Hauer Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Babitz-

Gaerfindet 1873

SERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDER-A., Seilergasse 14.

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton.

Patentinhaber liefert die Formdübel und die Befestigungsdübel. Beste Zeugnisse Vor Nachahmung wird gewarnt, - Vertreter Behörden



Schnell trockne

Neubauten sowie Um- und Ausbauten

Degege-Glühsteine.

Ohne Rauch, ohne Geruch mit gleichmässiger, intensiver Hilze-Entwicklung funktionieren sie ohne Aufsicht viele Standen lang so sauber und wirksam wie kein anderer Brennstoff.

Keine besondere Vorrichtung nötig, jeder gewöhnliche Koks-Korb lässt sich verwenden! - Mässiger Preis! -

Die absolute Rauch- und Russlosigkeit ist von emineutem Wert bei empfindlichen Stuckarbeiten und Tapeten

Deutsche Glühstoff-Gesellschaft, Dresden Fillale: BERLIN N., Fennstr. 43 Fernsprecher: Amt H., 1226. stellt van C. abertragen wird, welche Ihrer bisberigen Stellung und Ihrem Ausbildungsgange mit westernlichen entspricht. Weit die einverleibende Stadigeneinde C. ein eigenes Studdbauerschaften und welches in Bauinspektionen geteilt ist, zo liegt es in der Natur der Verbäutinses, das Sie aicht necht selbständig beiben können, vielnacht werden. Wenn Sie den sich necht fügen wiese, so wird Ihren kein anderer Ausweg offen siehen, als auf Grund § 66 fb. G. B. Hern Absebiet aus auf Grund § 66 fb. G. B. G. B. G. B. G. B. G. G. G. Grundstätze des Soß B. G. G. B. G.

trages bestimmen. —

Hrn. Ing. C. Ph. in Alexandrowsk, Südrußland, Sie baben allerdings recht, daß die Aberhalt. Bei der Sie der Sie der Sie der Sie der Hilbert der Sie der Sie der Sie der Beller ist die die Abnessungen der Strebe des Publisches Gwenfellt die der Abnessungen der Strebe des Publisches der unter den angegebenen Vorsusetrungen nicht unter die Angegebenen Vorsusetrungen nicht unter den Angegebenen Vorsusetrungen zu inch aus eine Abert der Sie der Beller jedoch es set zur Birechung der Sirche dieselbe Komen au verswenden, wie bei dem einfachen Spartenbach, da diese ungenstigere Ergebnisse liefert, als wenn man annimmi, daß der Aulisperdruck Daeb), sondern seinverhir zu dessen Achte gerichtet ist. Für die übrigen Konstruktionstelle ist lettere Auflagerart die ungfanstigere. —

Fragebeantwortungen aus dem Leser-

Zur Aaltage im Beilage, 4 m No. 7. Die soger Sore'l sehen Desinfektionsplaten Bestehen aus einer besonderen Magnesium-Zemeinten der Sore'l sehen Desinfektionsplaten Bestehen aus einer besonderen Magnesium-Zemeinten der Soret d

Anfrage an den Leserkreis.

t. Wo sind in den letzten Jahren Armenhäuser erbaut, denen Abteilungen zur Aufnältme von Waisen-Kindern und alten gebrechließen Personen angeglieder sind? Mitteilungen werden an das Amt Wanne t. W. erbeten.

STREBELKESSEL



Von jeder Heizungsfirmazzu beziehen

FABRIK: STREBELWERK MANNHEIM

Obernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. H.

Obernkirchen, Grafschaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorstigliches ebsolut wetterbeständiges Sancistein-Material, roh, besägt und bearbeitet.

Gerüst sparende Krane. Bauwinden, Mörfelmaschinen. H. Rieche, Cassel O. (406)

Rheinische Schwemmsteine

sind leicht (650 kg/cbm, Mauerwerk 850 kg/cbm), leuersicher, wetterbeständig und isolieren vortreillich. Sie haben sich seit 5 Jahrzehnten als Aussen- wie Innemnauerwerk (massiv und Fachwerk, unverputzt, verputzt oder beliebig beliedet), Decken zwischen Balken und I-Trägern, Gewölbekonstruktionen jeder Art, Treppenhäuser, Erker, Dächer usw., bel Bauten jeglicher Ausführung bewährt.

Versand per Bahn und Schiff. - Jahresproduktion 300 Millionen.

Rheinisches Schwemmstein-Syndikat im Neuwied 4.



Reiseariikei, Plattenkoffer, Lederwaren, Necessaires, echte Bronzen, kunstgewerbliche Gegenstände in Kupfer, Messing und Eisen, Terrakoffen, Standuhren, Tafelbestecke, j?Talelservice, Beleuchtungskörper für Gas- und elektrisches Licht

gegen monatliche Amortisation.

Erstes Orischält, welches diese feinen Gebrauchs- und Luxusartikel gegen erleichterte

Zalilungen liefert. Katalog HK kostenfrei. — Für Beleuchtungskörper Spezialliste.

Stöckig & Co. (80 II)



Hoflieferanten.

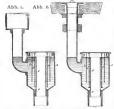
Bodenbach 2 i. B.

BEILAGE 17 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU No 33. VOM 22. APRIL 1908. Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste beite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Geruchverschluß "Mundus". Durch die Firma L. Gibian & Co in Mainz wird ein durch Gebrauchsmuster geschützter Geruchverschluß eingeführt, der vor den bisher üblichen S-formigen Verschlüssen oisner ublichen S-formigen Verschlüssen den Vorzug leichterer Reinigung hat und vor den sonstgebräuchlichen kleinen und seichten glockenformigen Verschlüssen den der sichereren Abdichtung. Der neue Apparat gehort ebenfalls zu den Glockenverschlüssen, hat aber 70mm Eintauchtiefe. Er besteht aus dem Gehäuse, das unmit-telbar an das zu verschließende Gefäß



Abbilde i bezw an dessen Ablaufventil Abbildg. 2 angeschlossen wird. In den Geruchverschlußkoni a ist die Glocke h eingesetzt, die durch Bajonettverschluß und Gummidichtung mit ihm verbunden ist. Das Standrohr d setzt sich mit Konusverschliß bei e dicht in das Abfallrohr ein und ist mit Ketten e mit der Glocken-decke verbunden, sodaß es mit dieser zusammen herausgenommen und gründlich gereinigt werden kann. Ebenso ist nut eine Reinigung des Verschlußtopfes selbst durch Wasserspülung leicht durchführbar Der Verschlußeignet sich für Waschtische, Ausgüsse, besonders aber für Pissoir-becken, da der Gernehverschluß auch als Oelsyphon benutzt werden kann. Der ganze Geruchverschluß wird in Messing Der ausgelührt zu einem nicht übermäßigem Preise. -

Chronik.

Ein Denkmai für Max v. Eyth, den In-genieur und Diehter, soll am 6. Mai in Berlin enshüllt werden. Das vom Bildhouer Ernst Herter in Gestalt einer Brunnen-Gruppe mo-dellierte, in Granit und Bronze ausgeführte Denkmal soll seinen Plotz im Hofe des Geschälts-Hauses der Landwirtsehafts-Gesellschaft, Des-sauerstr. 14 finden. Auf einem hohen Sockel sauerstr, 14 finden. Auf einem hohen Sockel erhebt sielt die Bronzebüste v. Eyth's, während neben dem Sockel eine die Landwirtschaft verkörpernde weibliche Gestalt mit Pflug, die einen Lorbeerkranz emporreicht bezw, eine am Schraub-Loroceraran emporreichi Dezw. eine amSchraubsoke stellende Putte ongeordnet sind. Es kommi damit das doppelle Verdiens Eyth's um Landwirtschaft und Technik zum Ansdruck, während gleichzeitig auf seine schönen Erzahlungen, Hin-

ter Pflug und Schraubstock" angespielt wird. Eine Eisenbahn Titisee -St. Blasien im Schwarzwald ist von der bedischen Regierung vorgesehen. Die Linie führt über Schluchsee und Häusern und ist auf 6,675 Mill. M. veran-

schlagt.

Die Ausführung eines Johann StraußDenkmales in Wien, das im Stadtpark zur Aufstellung kommen soll, ist jetzt von dem Denkmalkomitee Prof. Hellmer übertragen worden.
Das Benkmal soll in Bronze und Siebenbürger Marmor hergestellt werden und erfordert einen Kostenaufwand von 150000 K., von denen nur noch 40000 aufzubringen sind. —

RUD. OTTO ME

GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICH MANN SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN. N W.G. KARLSTR.13 ZEICHENBEDARF



(100 II)

Prismen

luxfer-

lageslicht

Finfall-Lichte und Oberlichtplatten befahrbar oder begehbar in 265 rocken Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. 6.m on Berlin-Welssensee. Lehder Strasse 34/35, Telephon No. 231,

to Schu

1ete Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze Man verlange Katalog

Isolier- und Beton-Bimskies Bernhard Lorenz, Coblenz 15.

Präcisions - Reisszeuge hidtparspojierfebrik "PHOS", Defmole.



Clemens Riefler.

Nesselwang und München, Bayern, (Die echien Rieflerzirkei tragen am) (337 Infusorienerde Isoliermitte fiir Gebäude a Kleselguhr a eto. 1894) G.W. Reye & Söhne, Hamburg.

Holzsignier-Apparat § D. R.-Patent eelbstheizendu.unt.Garantie Enerme Leistungsfähigkeit, 500 exakl scharfe Bresnungen. Die kupferne Stempelplatte bleibt während d. Gebrauchs dauernd glühend. Viete In Referenzen von Be-hörden und Privaten.

Wilhelm Herbst Beriin SO.88, Köpenickerstr.22



Teleph. 8445 Pyrofugont-Werke Teleph. 8445

Vollkommenster fugenloser Asbest-Fussbodenbelag (442 1) Gebr. Schleicher, München XXIII * Wien Ueber 500 000 m2 Fassböden im Gebrauch.

ausgestattet. — Eine Erwelterung des Rostocker Hafens ist nach dem Magistratsantrag von der Bürgervettretung heschlössen worden. Der Hafen soll eine Tiefe bis au 6 m erhalten. Im Anschulß daran ist die Sebaffung eines Industrieviertels vorgesehen. Die Kosten einsehl. Vertielung der Warnow um 1 m sind auf 3.17 Mill. M. veran-

Personal-Nachrichten.

Preußen. Die Erlaubnis zur Anlegung der Preußen. Die Rilaubnis zur Anlegung der thene verlich nichtpreuß. Orden int erreiti, und rwart dem Brt. Gars ch in a in Norden des Roldwart dem Brt. Gars ch in a in Norden des Roldwart den den Geh. Reg.-Rat. Dr.-Ing. Doleralek, Prof. an der Techn. Hochschule in Hannover, das Komstreichen if K.H. des herzoglanhalt, Haus-Ordens Albrechts den Estense & Halske A.-G. in Berlin, int der Charales Gehr, der Geschelber dem Gehren dem Reg.-Binstr. a. D. Wittig. Ditt. der Gesellsch. Bir elektr. Robe. u. Ulter Robe. u. Unter

grundbahnen in Grunewald, der Char. als Brt. verliehen.

Der Präs, der kgl. Eisenb.-Dir, in Königs-berg Rimrott ist unter Aufhebung seiner Verher Her Tan, eter gir, niemo-int, in konigetestung nach Bromberg nach Danig versett.

Versetat sind: der Geh. Br. Borchart in
Berlin al Ob-Br. (unfrue) der gig Eisenbin Kattowitz als Ob-Br. (unfrue) der Dir. nach
Breitan, Ignat Meyer in Collo als Ob-Brt. (unfrue)
der Dir. nach Eiberfeld, Maß mann in
a. S., Stampfer in Eiberfeld als Migd. der Dir.
nach Ciber in Eiberfeld als Migd. der Dir.
nach Gate in Eiberfeld als Migd. der Dir.
nach Gate in Eiberfeld als Migd. der Dir.
nach Gate in Eiberfeld als Migd. der Dir.
nach Caste, Berg erholf in
Dässeldori als Migd. des kgl. Einerh-ZentralMigd. (art Dir. Dach Caste, Berg erholf in
Dässeldori als Migd. des kgl. Einerh-Dir. nach Essen.)
Migd. (art Dir. Dir. nach Essen.) amtes bach berin, Karl Marler in Antonau am Mitgl. (auftrw.) der kgl. Eisenb. Dir. nach Essen, Böhme in Stettin nach Königsberg N.-M. als Vorst. der dorthin verlegten Eisenb.-Betr.-Insp. z in Stettin, Ernst Sebultze in Magdeburg nach in Stettin, Ernst Seculize in Magacourg nach Helmstedt als Vorst, der das, neu erricht. Betr-lnsp., Genz in Frankfurt a. O. als Vorst, der Betr-fnsp., 3 nach Breslau, Schürmann in Glogau als Vorst, der Betr-fnsp. 5 nach Magadehurg. Elbel in Erfurt nach Stargard i. P. als Vorst. einer hei der Hauptwerkett das, neu erricht.
Werkst-fasp, und Bredemeyer in Posen als
Vorst, der Werkst-fasp, nach Effurt; die
Eisenb-Dir, Martiny in Essen als Mitgl. der
Egl. Eisenb-Dir, nach Berlin und Essen in
Eisenach als Mitgl. der Dir, nach Kattowitz;

Eisenach als Migl. der Dif. Bach Kattowiti, —
die Eisenb.-Bau- u. Betr.-Insp. Gg. Herzog in Glogau als Migl. der kgl. EisenbDif. nach Posen, Rob. Miller in Castria als
Migl. (auftrw.) der Dif. nach Bromherg, Merins in Hamburg als Migl, tauftrw.) der Dif.
nach Altona, Riem ann in Nordbausen als Migl.
(auftrw.) der Difn. nach Hannover, Gutjahr in (auffw.) der Dir. blen Handover, Out auf in Boehum als Vorst, der Betr.-Insp. 3 nach Osna-brück, Sittard in Hoyerswerda als Vorst, der Betr.-Insp. 1 nach Glogau, Hülsner in Rasten-burg nach Königsberg i. Pr. als Vorst, der dortburg nach Königsberg i. Pr. als Vorst. der dom-haverlegen Betri-Insp., das Natusky in Bebra als Vorst. der Betr-Insp. dass Cattarin. Wilde der das, neu erricht Betri-Insp., Kall Meyer in Colin als Vorst. der Betr-Insp. nach Bo-chum, Senats in Altona als Vorst. der Betri-Insp. 2 nach Hamburg, d. Vorst. der Betri-Insp. 2 nach Hamburg, d. Vorst. Suthern der das, neu erricht Betr-Insp., 2 tools in Daun als Vorst. studiew.) der Betr-Insp. 1 nach Tillini. Errit Kitter in Cottbus als Vorst. suthern der Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg

TORGAMENT

Glänzende Zeugnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mlt dem Diplom zur silbernen Medallie prämilert.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig Berliner Torgamentwerke a.m.b.H. Berlin SW. II Schönebergerstr. 7 Teleph., VI., 4478

Johann Udorico,

DRESDEN.

Unternehmung für Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten

Mosaik-Terrazzoböden. Statische Berecheuegen, Kestmanschläge ev. gratis und franke.

Liebold & Co., A.-G., Holzminden.

Bergwerke

Spezialität seit 1873: Brückenbauten aus Cementbruch-

(System Liebold), aus Beton und aus Eisenbeton. — Die grösste Spannweite unserer Cementbruchsteinbrücken beträgt 90,00 m.

Wasserbauten Kraftanlagen (Stein-

Düsseldorf 1902.

Schleusen - Turbinen. Talsperren Einsiedel 1893. —
Marklissa 1902—1905.
Stützmauern Die Mauer vor dem Hentschel'schen Wasserbehälter f. Wasser, Melasse. geführten Behälter fassen bis su 20000 cbm. — Grundstück in Cassel mit 21 m Höhe. Fundamentierungen in schwim-menden Bo-

Filteranlagen bewährter Systeme. Kanalisationen.

den und in den Bruchrevieren der Deckenkonstruktionen aller Art. Röhren-, Platten- u. Kunststeinfabrik. Konstruktionsbureau.

Schnell trockne

Neubauten sowie Um- und Ausbauten

Degege=Glühsteine.

Ohne Bauch, ohne Geruch mit gleichmässiger, intensiver Hitze-Entwicklung funktionieren sie ohne Aufsicht viele Stunden lang so sauber und wirksam wie kein anderer Brennstoff

Keine besondere Vorrichtung nötig, jeder gewöhnliche Koks-Korb lässt sich verwenden!

- Mässiger Preis! -

Die abseinte Rauch- und Russloalgkeit ist von emmentem Wert bei empfindlichen Sinckarbeiten und Tapeten.

Deutsche Glühstoff-Gesellschaft, Dresden

Filiale: BERLIN N., Fennsir, 48 Fernsprecher: Amt II, 1226.

der Betz. - lasp. - nach Hoyenwerds. Loe well in Gereiche ab Vennt und war der Jetzelbap. Howeld in Gereiche ab Vennt und well der Jetzelbap. Holler man mit der Jetzelbap der Saltungen ab Vorst. (auftras) der das, neu erricht. Betz. - lasp., Wilk ein Bochum nach Land-gereich. Betz. - lasp. - Wilk ein Bochum nach Land-Bausbik. Kmill Weiser in Stargard zur Die, nach Hannover, Volg in Franktur al. Muzil Betz. - lasp, nach Weitler. Lod en na nis Bromberge Bausbik. Kmill Weiser in Stargard zur Dir, nach Starbertschen, Senffle ben im Magdeburg nach Finistervalde als Vornt, der das, mit der das, nach Königsberg i. Pr., Liehtentein in Trier als Vornt. der Bausbik. Kart als Vornt. der das, mit der das, nach krönigsberg i. Pr., Liehtentein in Trier als Vornt. der das, mas erricht. Bausbik, dar between der der das, nach streicht. Bausbik, der des nach erricht. Bausbik, der des nach erricht. Bausbik, der des nach erricht. Bausbik, der bess. Vorst. der das, neu erricht. Bauabt.; der hess. Eisenb.-Bau- u. Betr.-Insp. Plagge in Coblenz als Vorst. (austrw.) der Betr.-Insp. 1 nach Nord-

bisende-blaue o. Bett.-insp. Flagge in Cobiesa hausen; —

Lower, der Bett.-insp. 1 meh Norden als Abnahmen i. —

Biladow is Posanth nach Sabbes ab Vorst. der Maschlapp, ach Disseldorf, L. Hell nan in Witten als Vorst. der Maschlapp, ach Disseldorf, L. Hell nan in Witten als Vorst. der Maschlapp, ach Habnaym, alb i. —

Abnahmen i. —

A

Insp. nach Onnbretck mod Brandes in Castel als Vorti, cultiv-jder Wrists. Insp. 2 nach Damis and Vorti, cultiv-jder Wrists. Insp. 2 nach Damis and Vorti, cultiv-jder Wrists. Insp. 2 nach Damis and Vorti, cultiv-jder Wrists. Insp. 2 nach Zielen werten werten werden was den Geh. Br. Bis de mann in Hannover die Wahrnehmung der Schlung und den Rieneb-Bauings, Li nack in Breslau die Wahrnehmung d. Geschalte der Vorti einer die Wahrnehmung d. Geschalte der Vorti einer lass, und Cornelius in Königsberg i. Pr. diejeiner aus erricht. Werhat-Insp., dorten. — Der Rieneb-Bauings, Israel in Königsberg i. Pr. diejeiner aus erricht. Werhat-Insp., dorten. — Der Rieneb-Bauings, Israel in Königsberg i. Pr. dieseiner aus erricht. Werhat-Insp., dorten. — Der Rieneb-Bauings, Israel in Königsberg i. Pr. dieseiner aus erricht. Werhat-Insp.

dem Eisenb.-Zentralant mit dem womasse auselbat überwiesen.
Werlieben ist: dem Reg.- u. Brt. Paul Krüger in Stetin die Stelle des Vorst. der Masch. Insp. 1 das., dem Eisenb-Ban- u. Betz-lnap, und dem bes. Eisenb-Ban- und eine heine Judie dem Eisenb-Ban- und dem bes. Eisenb-Baulunp, Priester in Darmstedt diej, der Masch-Insp. deselbat.
Westerst daß Res.-Bantt: Horstmann

Versetzt sind die Reg.-Bmstr.: Horstmann in Koesfeld in den Bez. der kgl. Eisenb.-Dir. Cöln; Eckhardt in Franklurt a. M. rnm Eisenb.-Zentralamt in Berlin mit dem Wohnsitz in Cas-Zeotralamt in Berlin mit dem Wohnstit in Cas-sel, Bange in Gleiwitt, despl. mit dem Wohn-sitz in Duisburg, Lyc hen bei mi in Halle, ebenso mit dem Wohnstie in Konigsberg i. Fr., Neu-desgl. mit dem Wohnstie in Kriurt, der hess. Reg-Bastr. Emil Moeller in Erfrut in den Bes. der Eisenb.-Dir. in Casselj.— I brügger in Ber-lin anch Lubben, v. Rei che in Cottbus anch und Farth old die in Erisen auch Berlin und Farth old die in Cottlus anch Hannover (McL.)

Baumit,
Die Reg.-Bifn; John, Ziertmann aus Spandau (Hochbich), Prieden Beyer aus Güstrow n.
Walter Sch midt aus Eusin (Wasser-u. Straßen,
Walter Sch midt aus Eusin (Wasser-u. Straßen,
Wintock
und Frieder Bud de aus Benner (Eus Wintock
und Eusen (Eusen Berner (Eusen Benner (Eusen
Der Reg- n. Br., Klopsch in Schleswig
sich den Rubstand gebreiten

CARL SCHILLING

Königlicher Hofsteinmetzmeister

Ausführung monumentaler Steinmetz- und Bildhauer-Arbeiten

in Sandsteinen und Muschelkalksteinen aus eigenen Brüchen.

Stammhaus BERLIN-TEMPELHOF Ringbahnstr. 40



Zweiggeschäft =

Wünschelburg Grafschaft Glatz

— Sandsteinbrüche in Wünschelburg in Friedersdorf u. in Goldbach.

> Farbe der Steine: weiss, grau, gelb.

Steinmetzwerkplätze in Wünschelburg in Mittelsteine u. in Rückers.

Sagerei : in Wünschelburg.

Zweiggeschäft =

Warthau in Niederschlesien

= Sandsteinbrüche = in Warthau. Farbe der Steine: weiss und gelb.

Steinmetzwerkplätze in Warthau und in Bunzlau.

- Diamantsägerei in Warthau.



in Mühlhausen i. Thrg. Zweiggeschäft :

Mühlhausen

in Thuringen. Muschelkalksteinbruch in Ober-Dorla

Farbe des Steins dunkeigran Travertin.

Zweiggeschäft

Kirchheim in Unterfranken. Muschelkalkstein-

brüchein Kirchheim

polierfähigen marmor: :: artigen Kalkstein :: in blaugrauer Farbang. :: KalksteinKernstein :: in beligrauer Farbe.

Steinmetzwerkplatz und Diamantsägerei in Kirchheim.

Den Reg. Bustin. Feldhaus in Oppeln u. Brugsch in Berlin ist die nachges. Entlassung aus dem Staatsdienste erteilt. Der Landesbauinsp. Semler in Schneide-

mühl ist gestorhen.

Brief- und Fragekasten.

W. S. 100. Da die Mangel an einem Bau-werk hervorgetreten sind, zu welchem der Werk-meister die Manrer-, Zimmerer- u. Tischlerarheiten meister die Maneer-, Zimmerer- u. 1 ischierträheiten gelerigt han, beträtt die Rüggert, aber nicht abge-ktert werden kann. Deshalb ist der Anspruch des Werkmeisters auf Vergüten der zur Abstel-lung der Mangel erforderlieben Arbeiten unge-rechtfertigt. Da der Wortlauf des Zabkommens zwischen Bauherrn und dem beim Bau tätigen zwischen Daunerrn und eem beim Bau tatigen Architekten nicht vorliegt, läßt sieb kein unfehl-bares Urteil darüher fällen, oh und inwieweit eine Vertretungsverhindlichkeit für die Mängel des Werkes in seiner Person besteht.— K H.

Hrn. F. K. in Trier. Waren Gegenstand der Abrede zwischen Ihnen und dem Bauherrn ledig-lich die Herstellung des Entwurfes und die Leitung des Baues, so liegt nach der Reehtsüberzeugung des Reichsgerichtes in dem U. v. 18. Mai 1903 odes Retensgerichtes in dem U. V. 18. Mai 1953 (R. G. Z. 6), 313) ein Dienstvertrag, aher kein Werkvertrag vor. Gleiebwohl haben Sie wegen here Fordeungen kein Vorreeht im Konkurse über das Vermögen des Bauberrn, weil Sie niebt mit festen Bezügen zur Leistung Ihrer Dienste dauermd angestellt sind. — K. H.-e.

Hrn. H. & S. in Kreuznach. Nach Ihrem Sachvortrage sebeint bei der von den Stadt-Sachvortrage sebeint bei der von den statieverordneten genebmigten Straße es sieh um ein Privatunternehmen zu ltandeln. Bejahendenfalls ist die Stadt berechtigt, die Bauerlauhnis zum Anbau an dieser Straße zu untersagen oder von der Zahlung weiterer Kostenheträge ahhāngig zu machen K H-

Hrn. Stadtbautehn, G. in E. Fer Ihren Fall witz eine doppelte Deeke vorruschlagen. Da die Turnhalle einen elavisiehen Boden erforder, no ktunne für diesen Holigebilk in Australie einen eine Stadten eine Australie die von unten aufsteigenden Dämpfe zu sehätzen, empfielht ist die der obere Abschluß der unteren Räume durch eine Rabitz-Decke. — Haben Sie Lehmboden annerdnen, so genng eine Eisen-Balken-Betondecke, bei weicher die unteren Aussichts-Flichen des Kissen durch abrieben Fallen eine Stadten der Lehm entweder sehätzt werden, während der Lehm entweder sehätzt werden, während der Lehm entweder schlützen den Aushal-Austrich aufgehandt wer schlützenden Aushal-Austrich aufgehnacht wer Hrn. Stadtbauteehn, G. in E. Für Ihren schützenden Asphalt-Anstrieh aufgehracht wer-

schützenden Auphalt-Anstrich aufgehracht werden kann. Centelbend 18. Perenburg. Eine
größer ausammenhäng-nich Arbeit über Grundwassernenkung haben wir in unserer Zeitung
bisher niebt gebracht, sondern nur Mitteilungen
gelegenlich der Beschreibung anderer Baususgelegenlich der Beschreibung anderer Baususber der Beschreibung anderer Baususstate und der Beschreibung anderer Baususbalan in Berlin 1001 S. 500 u. 1005 S. 605. Den
zulett bezeichneten Fall behandelt das ZentralBlatt d. Bauverwitg, chenfalls 1006 S. 608. Ausführlicher Auflatze bringt diese Zeitschrift auch
Bricklicher Auflatze bringt diese Zeitschrift auch
Senkung bei Kanalisationszibeiten, Ferner 1106
S. 504 teinen allgemeinen Aritelb nach einem im S. 594 einen allgemeinen Artikel nach einem im 5. 59 einen altgemeinen Artikel nach einem im Berliner Beginksverein deutseher lingenieure ge-baltenen Vortrag, der auch in der Zisehrft. des genannten Vereines 1956 Il/2116 auszugsweise wiedergegeben ist. Allzu reich ist die Fach-Literatur unseres Wissens auf diesem Gehiete Literatur unseres Wissens auf diesem Geniefe nicht. Das mag daher kommen, daß die Grund-wasserabsenkung, die ein vortrefftiches Hilfs-mittel het sorgfaltiger Herstellung ist, aber het umsachgemäßem Vorgeben aueb gefährlich und sehr kostspielig werden kann, z. Zl. in der Hauptsehr konstpielig werden kann, z. Zi. in der Haupt-sache nur durch eine nieht zu große Zahl von Spezialisten auf diesem Gebiet ausgeführt wird. Zusammenhäugende Werke über Grundwasser-Ahsenkung sind uns nieht bekannt. Abschnitte mit den allgemeinen Gesiebspunkten über dieses Gebiet finden sieh in Brennete, Grun d-bau", Verlag d. Deutschen Bauseitung und im Band Gründungen des "Handb. der Ingenieur-Wissenschaften".

Anfragen an den Leserkreis.

Antragen an den Leserkreis.

leb habe, zur Belebung der Backsteinfasste des hiesigen neuen Postgebindes, aus
Zwecke habe besondern herenen lassen, einige
ornamentale und nigdriiche Bildhauerarbeiten
beraubhauen lassen. Da hierdruich den Netnen
die schützende glatte Haut genommen ist und
ein fürchte, daß sie durch Witternagseinflüsse leicht zerstort werden konnen, so möchte teh sie mit einem sehutzenden Ucherzug überziehen herw, sie mit einer Masse anstreichen, welche, oline den natürlichen Backsteinton zu vernichten, die Poren gut deckt. Würden sieb zu die-sem Zweeke die für Sandstein angewendeten Fluate eignen bezw. gibt es noch andere Mittel zu diesem Zwecke? -

O. P. in Reuthen O. S.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- 🛚 Eisenbetonbauten



für Hoch- und Tiefbau. Höchste Auszeichnung. Leipzig

Dresden 1903.

1897. Stampfbeton-Banten und Eisenbeton-Bauten aller Art Viktoria-Decke D. R.-Pat. - Wolles Konsoldecke Konstruktionen -Wolles Hohldecke D. R.-Pat. - Rabitzarbeiten.

Zentralheizungen,

Warmwasser - Versorgungs - Anlagen Komplette Haus- und Fabrik - installation Hochdruck - Rohrieltungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.





Cement- und Cementsteinwerke E. Schwenk in Ulm a. d. D.

Weiters Linensen, sowie Bonoerlisensen für die damit im Zusammenhange stehenden "Füllateg-Betonkörpszéanken", "Füllateg-Ziegeleteindecken", "Füll-eteg-Bedenbeißge", "Füllateg-Priesterungen" auf fillige-bisyrprasijalite Albin Kühn, Architekt in Heldelberg.

Hoben Cawinnentell an dan Anefandapatanten gagen alomaliga Barafulaga

Carl Hauer

Ateller sur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-und als Specialiti: - Kunstmarmor-Arbeiten. und als Spezialitat: -BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14.

68

$\mathbf{A}(\mathbf{C})$ BEILAGE 18 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU NO. 35. VOM 29. APRIL 1908.

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Degege-Glühateine. Zum Austrocknen von Neubauten, sowie besonders von Umund Ausbauten werden die von der "Deutschen Glühstoff-Gesellschaft" in Dresden schen Gillhstoh-Gesellschaft in Dresden (Filiale Berlin N., Fennst: 43) in den Ver-kehr gebrachten Degege-Glühsteine empfohlen. Wo das Aufstellen gewöhn-licher Köhlenkörbe oder sonstiger Vorrichtungen zum Austrocknen Gefahren mit sich bringt, da ist in den Degege-Glih-steinen ein Ersatz-Material geboren, wel-ches Beachtung verdient. Die Degege-Glühsteine verbrennen mit gleichmäßiger, intensiver Hitze-Entwicklung in langer Dauerrauch-und geruchlos, zerfallen nicht und bedürfen keinerlei Beaufsichtigung. Ihre Rauch- und Rußlosigkeit ist von gi ßem Wert bei empfindlichen Stuckarbeiten und Tapeten. Zur Verwendung der Glühsteine ist keine besondere Vorrichtung notig, dieselben konnen in jedem gewöhnlichen Kokskorbe verwendet werden. Im Verhältnis zu ihrer langen Brenn-dauer und ihrer großen Heizkraft ist der Preis der Steine nicht hoch bemessen.

Entstaubungs-Maschinen "Ideal", System Falk. Die Masch.-Fabrik Wilh. Schwarzhaupt in Coln a Rh. stellt unter obiger haupt in Coln a Rh. stellt unter obiger Bezeichnung stationäre, aber auch trans-portable Entstaubungs-Maschinen her, erstere für Villen, Wohnhäuser, Hotels usw., letztere für die Reinigung von Ei-senbahnwagen, sowie zur vorübergehen-den Benutzung in Gebäuden, die keine eigene, dauernde Anlage besitzen. Die Maschinen sind als Membranpumpen be-senderter Kostruktion ausgebilder. wie sonderer Konstruktion ausgebildet, wirken also nur durch Ansaugen. Sie arbeiten ohne eingeschaltetes Filter und ohne Stopfbuchsen-Abdichtung, Es wird ihnen hohe Saugkraft bei geringem Kraftver-brauch, Dauerhaftigkeit der einzelnen Teile, besonders der Membranen, und leichte Auswechselung derselben, einfacher Be trieb und gennger Betriebskosten-Aufwand nachgerühmt.

Cordes Leichtsteine. Berichtigung In der Beilage 14zur., Deutschen Bauzeitung No. 27 vom 1. April 1988 befindet sich unter den "Technischen Mitteilungen" ein Artikel über "Cordes Leichtsteine" und in diesem der Schlußsatz, daß diese Steine in großerem Umfange und zu verschiedenen Zwecken u.a. am Neubaudes Justizgebäudes in Hannover angewendet wor-den sind. Ich lege Wert auf die Feststellung, daß bei dem genannten Bau diese Steine bisher nicht verwendet worden sind und auch voraussichtlich nicht zur Verwendung gelangen werden — Der Bauleitende:

Bernhard Lehmann, Reg.-Bmstr.

Chronik

Schönheitsbestrebungen in Frankfurt a. O. Zur Auszeichnung schöner Fassaden von Wohngebäuden hat die Stadiverordneten-Ver-sammlung von Frankfurt a. O. 101 1908 den Belrng von 1000 M. bewilligt. Das Vorgehen ver-dient namentlich in den kleineren Städten Nach-

dient namentlich in den Kelneren Sudden Nachahmung, die sich nicht in dem Made künstlerischer Krülle eitersen, wie die geberen SuddenFlorenz, Die Bastilks von San Loreno mit den Kapelten Mediet, das Kloster, die Biblio-die Statie der Statie der Statie der Statie konstellen Mediet, das Kloster, die Biblio-die Laugruppe von San Loreno mit die Laugruppe von San Loreno soll in ihren unvollstundigen Teilen ergänst und in der un-spränglich gedachten Größe hergestellt werden der Platz vor der Kirche umgestalte werden; die Fässade soll nach den urspränglichen Pla-nen der Fluppo Brune It-seo ausgebaut und befreil werden. von den sie veru

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN ZEICHENBEDARF.



euersichere Fenster aus Luxfer-Flektroplas.

Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231

Rheinische Schwemmsteine 650 kg/cbm

haben sich als Anssen- und Innenmanern bei öffentlichen wie privaten Bauten seit 5 Jahrzehnten bewährt.

Jahresproduktion: 300 Millionen Steine. - Referenzen. Fachberatung.

Rheinisches Schwemmstein-Syndikat B.m.b.H. NEUWIED 4.

Gegründet 1873.

Carl Hauer

Gegründet 1873.

100 IV

Ateller zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-und als Spezialität: --- Kanstmarmer-Arbeiten. --und als Spezialität: — Konstmarmer-Arbeiten. — (202)

BERLIN W., Königin Angustastr 51 DRESDFN-A., Seilergasse 14.

BETON IIND EISENBET

HOCH- u. TIEFBAU BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

HUSER U. CIE. GEGRÜNDET 1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS.

GEGRÜNDET

Deutsche & österr. Teleph. 8445 Pyrofugont-Werke Teleph. 8445

Vollkommensfer fugenloser Asbest-Fussbodenbelag (442 I) Gebr. Schleicher, * Paris * Gonua * Ueber 500 000 m1 Fusaböden im Gebrauch.

Krie ger-Denkmäler bei Sedan. Im Herbst Krieger-Denkmaler bel Sedan. Im Herbst dieses Jahrs werden in der Umgebum von Sedan eine Reihe von Denkmalern zur Krimsenscheite Schausen der Sedan gebiltenen Krieger eine Stein gewicht. Die Barweite zu den Denkmalern sammen von den Arbeitekten Pol. Wilh. Kreis in Direaden, O. O. Kurz und Haiger im Minstein Derecken, O. O. Kurz und Haiger im Minstein und Ed. Breil in Stutgatt.—

18 In Stadttheater in Baden bei Wien soll als Kaiter-Jubiltums-Theater nach dem Entwurd der Arbeitischen Feilner is Heilmer im Wien werden.

Personal-Nachrichten.

Personal-Nachrichten.
Preußen. Dem Magistr-Brt. Dietrich in
Potsdam ist d. kgl. Kronen-Orden IV. Kl. verlich.
Ermant i sind der Geb. hrt. Dom sehe ke.
Ermant sind der Geb. hrt. Dom sehe ke.
Weg ner, vortr. Rat im Min. Int Landwistech.
uww., z. Geb. Dob. Brt.; die Brt. And frea ein
Bromberg, Hennicke in Gumbinnen. SchramBromberg, Hennicke in Gumbinnen. SchramHannover, Hude mann in Poren, Prorgasky
in Allenstein, Gysling in Schlewig, Neuhaus im Marienwerder, Haubach in Oppelin
und der Wasser-Baulanp. Sebnapp in Berlin
und Greichten und der Schappen und der Wasser-Baulanp. Sebnapp in Berlin
Zugerteil studied die Rege. u Brt.; And freas

su Reg. - u. Brns...
Zugereit sind die Reg. - u. Brte.: An dre se
der Reg. in Bromberg, Hennicke in Gumbinnen, Schramke der Eisen-blir. in Breisus,
Mas ohke der Wesentom-Bauverwalg, in Hannover als Seitlevett. des Ob-Sirus, Hud em ann
der Reg. in Fosen, Frogasky in Allenstein,
Gydling in Schlewig, Neuhaus in Marienwerder und fisu bas ni Oppela.

Wester und fisu bas ein Oppela.

Berganher ein Amberge neh Cello a Bh. und

Versettt sind: die Keg. - u. Brte. v. Pelier-Beren sber gin Armberg nach Colla a.R. und Kruitge in Gumbinnen nach Armberg; die Landbauinpa, and ie Reg. in Schlewig, Claren in Harbarg nach Dortmud, Kleum in Golar al. Landbauinpa, and ie Reg. in Magdeburg, al. Landbauinpa, and ie Reg. in Magdeburg, Claren in Perleberg nach Liebtenberg (neue Pol-ier-Bauinpe, Polier-Pala, Berlin), Gg. Schultz in Iuchon nach Schneidemblit; die Wasser-Bau-lang, Brte. Weyer in Genthia unt Verwallag der Mark. Wasserstr. in Potsdam und Beyerhaus in Coblenz nach Berlin (Versuchsanst, für Wasserbau and Schiffban, Min.-Baukomm.); serbau and Schiffban, Min-Baukomm.); — die Kr-Bauinsp, Lottermoser in Wollstein nach Cosiin, May in Luckau nach Neussach, Ob-tion Desemik nach Perieberg, Go id ba ch la Thorn als Landbauinsp. an die Reg, in Oppeln, Ger-hardt in Cosin als Landbauinsp, and ie Reg, in Gumbinnen, Johl in Gnesen nach Merseburg, Max Schultze in Neusstad nach Goslar, Hahn Max Schulfe in Neustadt meh Goslar, Hahn in Schneidemühl nach Nauen u. Steinbrecher in Briesen mach Keuruppin; die Wasser-Baulap, Diete in Beeskow nach Genthin u. Osk. Müllernach Celler die Landbauinsp. Hartung in Saarbräcken als Kr.-Bauinsp. nach Obornik und Schäfer in Neussettin nach Altenberg (Bez. Collo.).

in Saubtecken als Kr.-Bautinpp, nach Obornik und Schaffer in Neuestin mach Altenberg (MacDen Bit, Reißbrodt ist die neue Polis-Bautinp, in D. Wilmendorf (Pol.-Pals, Berild) abereingsten. Der Reg-Jimmt. The let as in Diec in Schaffer (Pol.-Pals, Berild) abereingsten. Der Reg-Jimtt. The let as in Diec in Schaffer (Pol.-Pals, Berild) abereingsten. Der Reg-Jimtt. The let as in Diec in Schaffer (Pol.-Pals, Berild) abereingsten. Ernantivide (Reg.-Bautin, Cen nel 1nd hierarchie) für Kreiber (Bet. Mersbedung, Kaufman in Schmafler, Stritz in Golday, Verlohr in Kreibaut, Gezasar in Dier (Ret. Wiesbedon, Raabe in Bundau zu Kr.-Bautinpp, — Bernstein in Gleiwitz (Bet.-Oppeln) n. Bod ein Berlin (Techn. Bur. der Hochbauabt, des Min. d. ölf, Arb.) zu zum Landbautinpp. — Grube in Berlin (Techn. Bur. der Hochbauabt, des Min. d. ölf, Arb.) zu zum Landbautinpp. — Grube in Breishor (Kansl-Bauff, Hamorovi, Tillich in Techn. Burzum Landbautinpp. — Grube in Techn. Burzum Landbautinpp. — Grube in Techn. Jurzum Landbautinpp. — Grube in Techn. Jurzum Landbautinpp. — Grube in Techn. Jurzum Landbautin Hamorovi, Tillich in Techn. Jurzum Ling, Dauter in Breislau (Oderstrom-Bauverw.) u. Nie buh in Hamorovi (Reg.) au Masser-Bauunpp.

lin, Dauter in Bredau (Oderstrom-Hauverws), un ie buh in Hannover (Reg.) zu Wasser-Baunnsp. Verliehen ist: den Reg. - u. Brm. Sebäfer in Altona. Schoock in Bissen a. R., Levy in Frankfurt a. M. und Loch (Zentralamt) in Berlin, den Bau - u. Berr., Tanpp. Lüpke in Frankfurt a. M., Wehde in Berlin, Krausgrill in Robigsberg i. Pr., Knoblauch in St. Johann-Saarbrücken, i. Pr., Knoblauch in St. Johann-Saarbrücken, L.Pr., Knoblauch in St. Johann-Saatriecken, Hahnrog in Bforn, Schlestinger in Hamo-ver, Vaiter in Coln und Köhler in Bromberg Hanne in General Schlesting in State in Japp, Stahlb that in Neumanter, Perkub in in Frankturi a. M., Linow in Duisburg, Kraefft in Megdeburg, Sander in Allenstein, Joha-ton Hanne in State in Hanne in Hanne Japp, Stahlb Konterman in Liegons, Fahl Leuncke in Boppard, Neubarth in Hirek-berg i. Schl. Klotterman in Liegons, Fahl der in Dorimund die Stelle des Vornt, einer Ber-Insp.; – den Bauuns, Spohr in Lyck der Stelle die Vornt, einer Masch-Jiap, Kageli-hardt und I wach in Breisen, Teech in Offen.

CARL SCHILLING

દુસ

Stammhaus: BERLIN-TEMPELHOF

Muschelkalksteinbrüche

nebst Steinmetzwerkniatz mit maschinellen Anlagen und Gleisanschluss in KIRCHHEIM in Unterfranken



Grabmai in Weißensee - Architekt: Martin Dulfer,

Muschelkalksteinbrüche

in OBER-DORLA und Steinmetzwerkplatz

mit maschinellen Anlagen und Gleisanschluss in MÜHLHAUSEN in Thüringen Prachtvolles Material für freistehende Werksteinarbeiten Figuren, Denkmäler, Balustraden usw.

Patent-Rosettengitter

aus Schmiedeelsen oder Draht. Zahlreiche Muster für Frontigiter, Gartengitter und jede sonstige Einfriedigung. Preiswürdigstes Gitter der 697 Gegenwart. Lieferung fertig zum Aufstellen. Rosettengitterfabrik Lempertz, Cöln-Müngersdorf 62.

Vacuum-Pumpen zu Entstaubungs-

Anlagen

für Hôtels, Villen, Wohnhäuser etc. geeignet für alle Antriebsarten.



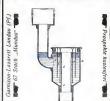
Maschinen- und Armaturen-Fabrik vorm. H. Breuer & Co., = Höchst am Main. =

Schmiedeelserne Fenster und Oberlichte jeder Art, schmiedeels. Treppen, Türen u. Tore als Spezialität fertigt

R. Zimmermann, Bautzen.

D. R. G. M.

hygienisch einwandfreier Geruchverschluss für Wasch-Spül-u. Ausgussbecken * sowie für Del-Pissoirbecken *



b. Gibian & Co., Mainz, Technisches Bureau für Bau- u. Webunngs-Hygiene.

witz und Cornelius in Königsberg i. Pr. die
Stelle des Vorste iner Werkst-Insp.
Ernanst ind die Reg-Bustz Johlen in
Königsberg i. Pr., Willi Lehmann in Berlin,
Königsberg i. Pr., Willi Lehmann in Berlin,
Königsberg i. Pr., Willi Lehmann in Berlin,
Siebels in Colin. Zahl, v. Braunes kin Casad,
in Berlin, Sonne in Dusburg, Linke in Halver,
v. Warnecke in Katowits, 10.5 Schäfer
in Küberleld, W. Bebrens in Altons, Lauser
in Humorov. Falk in Winterberg iv. V., Pleger
Kredel in Lowenberg i. Schl., Haack in
Mant, Lieffers in Colin. Tachle in Bestenberg, Runp und Kipkow in Berlin, Mickel
in Königsberg i. Pr. der ster in Posen, Lagro
Komplette Haus- und Fabrik: Installation
in Konigsberg i. Pr. der ster in Posen, Lagro
liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige
Spezialität

u. Betr.-Insp.; --Rutkowski in Witten a. R., Gaedke in

u. Bett-lapp; —
Rutkowski in Witten a. R., "Gaedke in
Rutkowski in Witten a. R.," Gaedke in
Engelbod, Morchen in Halle a. S., Spiro in
Jasenke in Goffitt, Chelius in Trier, Potthoff und Hansmann in Berlin, Proske in
Kattowita, K. Schott in Dulbudy, Schulzerh,
Kottgen in Essen a. R., Kahlen in Colin,
Fr. Klein in Altona, Ryssel in Hannover,
Bottge in Magdeburg, Wieszner in Breslaut,
Well in Berdord, Eckardt in Gasael, Karster
in Cottbus, Crayen in Danzig und Bange
in Duibudg zu Steinsch-Ruslings. Berbre nath
in Beilin nach Dortmund, Westphal in Zahre
nach Beuthen, Sebreck in Risford nach Eistel
heben, Uhlenhaut in Munster nach Mayen,
Pattri in Poene nach Breiban, Hans Schulz
in Konils nach Cerrik, Huppert in Recklingshauen nach Wanschelburg, Flehn in Berlin
konighen in Westphal in Konils nach Schwerin a. W., Josephason in Creldd nach
Schwerin a. W., Josephason in Creldd nach
Schwerin a. W., Josephason in Creldd nach
Lang in Poenen nach Wielsun, Goßler in Hon
mover mach Briesen, Biel in Gopten nach
Zur Beschäftigung oberwiesen sind die
Reg-Bantz: Brocker der k.R. Regierung in die

Gnesen und Grube in Postdam nach Heestow. Zur Heschäftigung überwiesen sind die Reg.-Hmstr: Brocker der kgl. Regierung in Düsseldorf, Weitz in Annaberg, Selting in Posen, Thorhan der kgl. Minn-Baukommt. In Berlin, Melebereck der Reg. in Refun, Delbereck der Reg. in Refun, Selbel vin ek in Aurieh, Dechal in gin Konigsbere Matte sich der kel. Verwalter, der Minghere Matte sich der kel. Verwalter, der Ming-

Sitempel in Liegolis, Holtz in Schlewing,
Schol vinek, andreh, Dechais ing in KöngsSchol vinek, andreh, Dechais ing in KöngsKonglish and Scholar in Potentian, — Giese und Pllug
dem kgl. Pol-Pats. in Berlin und Chop der
kgl. Odentrom-Bauerevallg, in Breians
in Collin und Wolfer in Stettin, Hennings in
Collin und Wolfer in Stettin, Hennings in
Collin und Wolfer in Stettin, Hennings in
Konn dem Mel-Bauant in Danig mit dem
Wohnste in Karthaus. Danig mit dem
Wohnste in Karthaus. Danig mit dem
Wohnste in Karthaus. Danig mit dem
Konning in Gibbs. Reg-Batt. angenommen.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Bleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Bleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Kæmpf, Tromski, Bold odril, Joh, Schröden.
Martini, Szule, Fleck, Cohn, Werner,
Martini, und Leinemann in Cöln, - Harprecht in Danzig. - Frank in Elberfeld. Seel, Sehwarze Danig, --Frank in Bherfeld Seel Se hwate und Deppen in Essen, Dollfer, litgen, Angst; Theiß, Sußmann, Stadler und Hern, Sehmid in Frankurt a.M., --Balfan und Michael in Halle a.S., --Frhr. v. Kltz-urd Michael in Halle a.S., --Frhr. v. Kltz-Neumann, Vol. Goltdammer, Walbaum und Boehne in Katuowitz, --Purrucker, Rosien, Itaders und Le Blane in Konje-berg i Pv. -- Dr. lug. Schutz in Magdeburg, --bea Reg.-Burn. Wolfskeld, Dz.-lug. Wagner were der Seel der See

und Hinnenthal im Mainz, — Wesemann in Münster i. W., — Großmann, Rupp und v. Keller in Posen, — Silbereisen und Dorpmüllter in St. Joh.-Santhusken. Der Meg.-Blitz Paul Wrede aus Güntenheig und Ösk. Sehmid is aus Lichtenfeld; (Hochlich), Max Schumann aus Breitenau, Bertein gen Cassel und Kall Rieß aus Ernstein der Schumann aus Breitenau, etc. Bertein gene State (Bischlich), Sind et und Reg.-Bustunt (Bischlich), sind zu Reg.-Bustunt. ernannt

Dem Reg.-Bmstr. Wilh. Lindemann in Braunsehweig ist die nachges. Entlass, aus dem Staatsdienst erteilt.

Brief- und Fragekasten. Fragebeantwortungen aus dem Leser-

Zu Anfrage 1 in Beilage 14 zu No. 27. Voll-ständige Gewähr für das gleichmäßig gute Aus-brennen der Rückstände in den mit Stein-

Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Bauwinden, Mörfelmaschinen. H. Rieche, Cassel O.



Schnell trockne

Neubauten sowie Um- und Ausbauten

Degege-Glühsteine.

Ohne Rauch, ohne Geruch mit gleichmässiger, intensiver Hitze-Entwicklung funktionieren sie ohne Aufsicht viele Stonden lang so sauber und wirksam wie kein anderer Brennstoff.

Keine besondere Vorrichtung nötig, jeder gewöhnliche Koks-Korb lässt sich verwenden! - Mässiger Preis! -

Die absolute Rauch- und Rasslosigkeit ist von eminentem Wert bei empfindlichen Sinckarheiten und Tapefen.

Deutsche Glühstoff-Gesellschaft, Dresden Fillale: BERLIN N., Fennstr. 43 Fernsprecher: Amt II, 1226. kohlen heschickten Feuerungen wird von keinem bestimmten Betriebe geboten. Denn der Ausfall der Verbrennung, mittels welcher doch nur Wärme für den Betrieb erzeugt werden soll, ist von der Art und Güte der Kohle, der Konstrukvon der Art und Güte der Kohle, der Konstruktion der Feuerungunalige und – nicht in letter Linie – von der Tätigkeit des Heiters abhängiggeaugt worden, zu welchen besonderen Banswecken die benötigte Steinkohlenache Verwendung inden soll. Handelt es sich m Matfullungsarbeiten (in Bereinkohlenache Verwendung inden soll. Handelt es sich m Matfullungsarbeiten (in Bereinkohlenache Vergerauf den Reinheitugraf des Materiales, als auf
dessen Preis ankommen. Soll daggen eine
duch Peuer incht mehr zerstohner Masse beduch Peuer incht mehr zerstohner Masse beschafft werden, so möchte ich statt der Bennt-zung von Stelnkohlenasche eine solehe von glasartig harter Hüttenschlacke*) in Vorschlag brin-gen. Allein in den Gefilden der Mansfeldischen ang gen. Allein in den Gefilden der Mansfeldischen Kupferschiefer bauenden Gewerkschaft zu Eislehen harren unzählige riesige "Halden", dieses dort fast wertlosen Materiales, die sleh seit altersher angesammelt hahen und in manchen Fällen

Anmerkung der Redaktion. Hutten Sehlacke ist nur nach vorheriger sorglähiger Prüfung auf ihre Eignung zu Beton zu verwenden. Saure Sehlaeke hat oft stark treibende Wir-kung, die den Beton völlig zerstören kann. -

Zu Anfrage 2 in Beilage 14 zu No. 27. Anscheinend ist die Heizanlage der Villa nicht in Ordnung, weil Verbrennungs-Gase sich den menschliehen Gesuchsorganen bemerklich mamenschilehen Geuschangunge bemerklich ma-chen. Um Kohlenoydga, das nist völlig genuchlos ist, kann es sich selwerlich handela, genuchlos ist, kann es sich selwerlich handela, sist in geringer Menge in aller Peuergasen ent-halten und ensteth durch den Zuritt von Kohlen-Sauer zu gilbenden Kohlen. In gederem Mad-Sauer zu gilbenden Kohlen. In gederem Mad-sauer suglenden Kohlen. In geder Beuten den Sauerstoff in jeder Feuerung beforder wei-en, abhert die Gefahrichkeit der hertchigten Ofenklappe. Im vorliegenden Falle durtte er sich nau um aufeiche Rundel-sich nau um aufeiche Rundelgaze handeln, welche unbedingt durch undiehte Stellen des Schornsteines dringen. Wenn die Stellen des Schornsteines dringen. Wenn die Ziegelstein-Verblendung in Zementmöhret und der nichtporöse Harrgipsputz tadellos ausgeführt worden sind, so können ur fehlerhafte Stellen der einen Schornsteinwange in Decke oder Fußboden in Frage kommen und danach sind weitere Maß-nahmen zur Beseitigung des Uebelstandes zu Letteren. B-r treffen.

Zu Anfrage 3 in Beilage 14 zu No. 27. Ursache der Stauhentwicklung in der cklung in der Ma-Ursache der Stauhentwicklung in der Ma-schienslahrik liegt in der Ahnutung des Beton-fusbodens, die unter Umständen ziemlich groß her der Schauser und der Schauser und der her gegangener Auftrahlung mit einem 10-27 mm starken Ucherzug aus bester Steinholtemasse zu versehen, die erfahrungsgemäß außerst hart and widerstandsfähig gegen Abnutung ist. Nach-anzusumgelb, mar noch eingesehleppter SB.

Beton empfiehlt sich für Maschinenfahriken wegen der Staubbildung überhaupt nicht; es iztentwederliolzpflaster aufzubringen oder Dörrit. Holzpflaster hahe ich z. B. für die Lokomotiv-fabrik von Henschel & Sohn in Cassel, wie auch für fabrik von rieneche a sommin Cascalanti Cascalanti Schwartzkopff in Wildau in großen Flächen verlegt. Von Dörrit hahe ich soehen die Patente für Dentschland erworben. Die bisher bestefür Dentschland erworben. Die bisher beste-hende Fabrik Dörritwerk Germerzheim hat mit diesem Material hei der Firma Fichtel & Saß in Sehweinfurt, Kugellager-Fabrik, große Flächen ausgeführt und damit gute Ergehnisse erzielt. A. F. Malchow, Leopoldshall-Staßfurt.

Zu Anlrage 5 in Beilage 14 zu No. 27. Wind-muhlenbauer giht es im Brandenburgischen eine ganze Reihe. Auswahl von Spezialfirmen diceine ganze Keine. Auswahl von abgezaltutimen der ser Au bietet gewöhnlich das Studium des Anzei-genieiles der Fachblätter "Deutsche Mühlen-fludstrie", "Der Möller" (beide erscheinen in Berlin) und "Allgem. Deutsehe Mühlen-Zeitung" (erscheint in Charlottenhurg). Auch der Sonder-hand 1 des Deutschen Reichis-Adrebhaches (Verlag Mosse) durfte genauen Aufsehluß geben

"Windmühlenhau" betreiben: A. Dan & Co., Charlottenburg. -

Anfrage an den Leserkreis. Wie verhalten sich Kalkstein, Sandstein und Zememputz gegenüber den Witterungseinflüzsen der Küstenztüdte und welehes Material verdient hier den Vorzug lür das Aeußer von Bauten?

O. R. in Ch. 2. In welchen Städten gibt es Erhpack

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton.



Obernkirchner Sandsteinbrüche. G. m. b. H.

Obernkirchen, Grafschaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorsügliches absolut wetterbeständiges Sandstein-Material, rob, besägt und bearbeitet.

Spannweiten bis 2,50 m.

Steg-Zementdielen

für massive Decken. Treppen und Dachkonstruktionen.

Nach Vorschrift der Bau-Polizei gefertigt. Einfachste stat. Berechnung 500000 Dielen in 120 verschiedenen Längen stels auf Lager.

Man verlange Prospekte und Preislisten, auch über Kies und Zementröhren.

Genthiner Cement- "Reichspatente" G.m. Genthin Baugesellschaft :: "Reichspatente" b. H. Genthin

General-Vertretung für Berlin und Umgegend: Grubitz & Co. G.m.b.H. Berlin Kontor: Brückenstr. 6b. _____

Antivibritplatte als isoliermittel gegen schädliche Erschütterung (Vibration) and hierdurch hervorgerutene Schallerscheinungen ist for die verseholdensten Zweue erfür alse Masschinen notwendiges Montagemalerka und industrie-Betriebe, Seit von der State vo

Trägerkopf- und Deckenauflager-Isolierungen in Gebäuden jeder Art.

Julius Schuster, Technisches Bureau, Wilmersdorf-Berlin Pringregentenstrasse 64 d. - Telephon: Amt Wilmersdorf Nr. 64. 457



Automatische Schlauchanschlussstücke! Wilh, Schwarzhaupt Maschinenfabrik

CÖLN am Rhein.

72

Baugenoszenzehaften? -

(A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) BEILAGE 19 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. IAHRGANG. ZU No. 37. VOM 6 MAI 1908 Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Selten 50 Pfg.

Technische Mittellungen.

Mauerdübel. D. R. P. 195091 für Albert W. H. Krüger & Carl Bornschein in

Hamburg Der Mauerdübel gemäß vorliegender Erfindung beansprucht gegenüber bekannten ähnlichen Vorrichtungen den Vorzug, daß er trotz seiner Einfachheit und sehr geringer Herstellungskosten eine bessere und zuverlässigere Befestigung als diese ermöglicht Die Abbilden, 1 und 2 zeigen den neuen Mauerdübel in zweiteiliger und Abbildg. 3 in dreiteiliger Ausführung. Wie hieraus ersichtlich, sind die mit ihren flachen Seiten gegeneinander gerichteten Dübelteile a durch eine Drahtverschnürung b gelenkig miteinander verbunden welche in einer in einiger Entfernung von dem vorderen Ende der Dübelteile auf

deren Umfang befindlichen Nut angeordnet ist. Von der Draht - Verschnttrung b ausgehend, ist die flache, innere Seite der vor b liegen-den Schenkel der Dübelteile aabgeschrägt (Abb. 1). Infolge dieser Abschragung konnen die hinterder Verschnürung b liegenden Schenkel der Teile a nuseinander gespreizt werden, bis die Ab. schrägungen aufeinander treffen. Vorund hinter der

Verschnürung b ist in den gegeneinander gerichteten flachen Seiten der Dübelteile der entsprechende Teil des Muttergewindes für die Betestigungsschraube e ange-ordnet. Bei ganz auseinander gespreizten Schenkeln, also beim Aufeinandertreffen der Abschrägungen, ergänzen sich diese Teile des Muttergewindes zu einer ge-schlossenen vollständigen Mutter: Abb. 3), während im anderen Falle die Mutterteile vom Inneren des Dübels aus sich nach außen hin offnen Beim Einschrauben der Beiestigungsschraube e in den in eine Manerbohrung eingesetzten Dübel werden die hinteren Schenkel anseinander gespreizt, bis sich der Dübel in der Bohrung festsetzt, wobei durch das dabei ertalgende Zusammentreten der Mutterteile der vorderen Schenkel die Anzahl der mit dem Gewinde der Schraube e in Eingriff tretenden Gewindegange der Mutter all-mablich vermehrt wird bezw die vor der Verschnürung liegenden Schenkel gegen den Schraubenbolzen e angepreist werden.

Chronik.

Verwendung der Neubauten der Hof-burg in Wien. Nach den Beriehten der Wiener Tagesbilater wird der gegen die Ringstraße geragesotates wird der gegen die Ringstrade ge-legene Teil der neuen Holburg für Museums-zwecke Verwendung finden. Die Räume des Hochpartertes und des ersten Obergeschossen werden für die Sammlungen des Erzberzogs Franz Ferdinand eingeriehlet. Ferner soften hier die ephesischen Sammlungen untergebracht werden. Diese Sammlungen befinden sieh jetat zum Teil im unteren Belvedere, zum Teil im Kunsthistorischen Holmuscum. Auch sollen Rubsinsforsenen Höfmuseum. Auch sollen Kunstwerke aus den zweiten Obergeechoß des Höfmuseums in die Höfburg übertragen werden, so die Aquarelle und Handreichnungen, und, wenn genügend Raum Irei bleibt, auch die Ge-mätde der modernen Meister. Der gegen den

GEGRÜNDET 1858 HEIZUNGS-UND LUFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICH MANN ZEICHENBEDARF

uxfer-

0

0

0

10

bringen lageslicht. <u>Prism</u>en

(100 111

0 0

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbar oder begehbar in 265 Prodetten Deutsches Luxfer-Prismen-Synd. 6.m. b. Berlin-Welszenses, Lehder Strasse 34/35, Telephon No. 231,

rot, graublau dunkelarün

Beste Hochglanzpolitur . Grösste Wetterbeständigkeit Spezialität: Fassadenverkleidungen

Branit-Werke Steinerne Renne, A. G.

Wernigerode am Harz. =

Hartholz-Fussböden aus Ahornholz Ast., Pagen., Splitterfrei für Fabriken,

Regierungs- und Kommunalbauten, auf Balken, Lager oder Blindhoden.

Ahorn 8,2 ccm, Elchen 5,6 ccm.

alten abgenutzten Fussbaden fet die billigete und dauerhafteste Erneuerung Abnutzung laut Unter-suchung der K. Mate-rialprüfungs - Anstalt Lichterfelde/Berlin

minderwertiger Ware wird gewarnt. Koefoed & Isaakson, Hamburg 15.

Nass-Mischmaschine für Steinholz

kleinere Aus Böden. State gl 250 - 500 gm Flecks Einfachste Bedlenung. siche Miechung. Wesentliche Ersparnis an Bindemillet. Einfacht Preia: M. 250, - per Stück netto ab Werk, -Allein-Veririeb:

Gebr. Schleicher, München XXIII

Heidenplatz liegende Teil der neuen Hafburg wird für Wohnzwecke eingerichtet werden und wird graße Repräsentationsräume, Wohngemächer, Kethen und Bideräume enthalten. Dieser Teil der Bauarheiten wird erst in einigen Jahren durchger nauarheiten wird erstinetnigen Jahren durch-geführt werden. Der Flügef der neuen Hofburg, der auf der Volksgartenseite liegt, wird vorläufig nur sum Teil gehaut. Er soll später gleichfalls wird weseumszwecken dienen und die hatanischen und

mineralngischen Sammlungen aufnehmen. — Die Errichtung des Denkmales für Johann Strauß in Wien ist nunmehr gesi-Johann Strauß in Wien ist nunmehr gesi-chert, Für das im Stadtpark aufzustellende Denkmal sind die Kosten mit 150 000 K. herechnet. Das Denkmaf wird nach dem mehr merkwür-digen als schönen Entwurf des Bildhauers Prof. Hellmer aus einem 7 m hohen freien plasti-schen Bogenaufhau aus Marmor hestehen, in welchen die Bronzegestalt des Komponisten gestellt wird.

Ein neuer Ausschank des Paulanerbrau in Munchen, durch die Firma Heilmann & Littmann in Monchen an der Kaufinger- und der Fürsienselder-Straße errichtet, ist am 11. April Bettich übergeben worden. Die Anlage hat L-formige Gestalt; die Fassade an der Forstenfelder-Straße ist eine schliebte Putzlassade, die an der Kaufinger-Straße eine reichere Fas-sade mit charakteristischer ornamentaler Behandfung aus geihem Bamherger Sandstein. Das Erdund ein Teil des ersten Obergeschosses sind zusammen mit dem künstierisch durchgehildeten Hof Wirischaftszwecken gewidmet. Das zweite Hol Wirtschaftswecken gewidmet. Das zweite Obergeschoß enthält gegen die Förstenfelder-Straße Klubräumer, die gegen die Kelten gen vieren Übergeschosses, sawie das ganze dritte Obergeschoß enthalten Geschäftsraume. Die Wohnung des Wirtes befindet sieht im vieren Obergeschoß, die des Personales im Dachge-schoß. Das Untergeschoß enthält Wirtschafts-schoß. Das Untergeschoß enthält Wirtschaftsund Lagerkefler. -

Personai-Nachrichten

Deutsch.Reich. Der Mil.-Bauinsp. Hirsch-Die Reg.-Bmstr. Schultze in Coblenz, Thomaschky in Kongsherg unt Ueberweisung als teclin. Hilfsarh. zur Int. des VII. Armee-kung, Dupont in Mainz, Erfer in Spandau unter Ueherweisung zur Int. der mit. Inst. und Knimmandierung als techn. Hilfsarb. zur Bauabt.

Nammandierung als techn. Hillsarb. zur Bauabt.
des Kriegsmin. sind zu Mili-Bauissp. ernannt.
Baden. Dem oldenburg. Brt. Dittmann
in Oldenburg ist das Ritterkreuz I. Kl. des Ordens vom Zähringer Löwen verliehen.
Bayern. Dem Oh-Brt. Stempel hei der
Obersten Baubehörde ist die Bewilligung zur

in Augsburg ernannt.

in Augsburg ernannt.

versetzt sind: die Reg.-Räie Schwenck

zur Eisenh.-Dir. Mulchen, Liederer v. Liedersern in da. Staatsmin. tör Verkelitsangel. die Dir.-Ass. Manz in Bayreuili zur Beir.-Insp. München if als deren Vorst, und Vnrndrau

Munchen II als deren Vorst, und Vorrodrau um Bahnsta. Munchen-Hauphabahol. Bernen. Der kais, Reg. u. Bri, Ebr hardt ist am Baudir, ist Hochbau ernannt. Hamburg. Die Bise, Necker und Lämmerlitt ist all in des Rubersund getreten. Zur den der Bernen der Beinen Der Brt. Die hi ust zur vorübergehenden Diennleistung bei der Min-Aht für Bauweren einberufen. Der Braunp, Land mann ist mit der Verställig des Thechausmes Darmelin in die der Verställig des Thechausmes Darmelin der Bernen der

isi mit der verwaltg, des Hochbauamtes Darm-stadt heaultragt.
Preußen. Dem Reg.- u. Brt. a. D. Geli. Brt. Klopseh in Schleswig ist der Rote Adler-Or-den III. Kl. mit der Schleile u. dem Stadtbmstr. Brneg in Marhurg der Rote Adfer-Orden IV. Kl.

en. r Wasser-Bauinsp. Lekve in Potsdam Der ist nach Dasseldorf und der Bauinsp. Bode in Berlin als Landbauinsp. nach Hanau versetzt. Berlin als Landbauinsp. nach Hanau versetzt.

Der Reg.-Bmst. Kintefen ist z. Bauinsp.,

die Reg.-Blbr. Hans Pfeif aus Neubrandenburg (Hochbith.), Jan Groenewolfd aus Viquard (Wass.-u.Straßenhich.), Werner Usbeck

aus Jerichnw u. Heinr. Koester aus Limburg (Masch.-Bfeh.) sind zu Reg.-Bmstrn. ernannt. Den Reg.-Binsirn. Gwinner in Charlottenburg, Kuckuck in D.-Wilmersdarf und Wil y Riemann in Berlin ist die nachgesuchte Entong aus dem Siantsdienst crieitt. Der Reg.-Bmstr. H. Baumgarten

storhen.
Sachsen. Der Reg.-Bmstr. Baer in Leipzig ist zum Landhauam Zwickau versetat. Der Mit.-Baunsp. Kueh in Freiberg ist alls etatun Reg.-Bmstr. beim seiben Landbauaut angestellt.
Der Reg.-Blitr. Riemei in Osnahück erfiich den Titel Reg.-Bmstr.

Fichtelgebirgs-Granitwerke Künzel, Schedler & Co., Schwarzenbach a. d. Saale | Münchberg.



ussiellg, Antwerpen 1894; Gold, Medzille, Große maschinelle Anlagen Schleilerei, Sägewerk, Polieranstalt, Sandbiäserei Säulen bis zu 7 m Länge Großes reich assortiertes Lager deutscher und schwedischer Granite,

Syenite, Labradore und Porphyre. 400 Arbelter. Tel.-Adr.: Granitwerke.

Grosse polierte Fassaden zahlreich ausgeführt n. vielen Städten Deutschlands und nach dem Auslande. Bedeutende eigene Brüche mit Dampf-

krahnen und Drahtseilbahnen, Blauer, weißer, gelber Granit. Kostenanschläge prompt u. kostenfrei. Teleph.: Schwarzenbach Nr. I, Münchberg Nr. 18.

I

Johann Udorico,

DRESDEN.

Unternehmung für Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten

Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berecheungen, Keetenaeschläge ev. gratis end franks.

Kunstsandstein in jeder Ausführung Treppenstufen. S Architekturteile.

G. A. L. Schulfz & Co., Berlin SO., Brückensfr. 13a Ferneprecher Aeltestes Kunstsandsteinwerk.



Bezeichnung Reg.-Bmst, erhalten die lolgenden Kand.: Buno Benesch, Ernst Bode, Heint-Borst, Frz. Kble, Allr. Fischer, Herm. Hin-derer, Emil Klein, Herm. Klott, Hans Koh-ler, Firede. Malsenbacher, Osk. Pfisterer, Rich. Rapp. Wilh. Remppis, Anton Roos, Friedt. Schasl, Allr. Stooß, Herm. Weigle und Allred Winker. Der Hofbauinsp. Linck ist seinem An-suchen ensprechend in den Rubestand venetzt.

Briel- und Fragekasten.

Hrn. Arch. H. W. in K. Die Vervielfalti-gungsanstalt Brambachs Nachfolger in München at bereits vorts Jahren Lichtpausen in belie-ig gewünsehter Farbe hergestellt. B. H. Hrn. Ing. W. in Cassel. Ueber die Frage, bie gewünsehter ob die Kosten eines abgeschlossenen schiedsgerichtlichen Verfahrens, welche der Schieds spruch der einen Partei aufgeburdet hatte, falls diese nicht Zahlung leistet, von der obsiegenden Partei verlangt und beigetrieben werden können, sind Entscheidungen des Reichsgerichtes dies-aufgebürdet werden oder aus der Analogie des Grundsatzes in S 90 Gerichtskosten-Gesetzes. Es empfiehlt sich, bei Berufung des Schiedsgerichtes auf Einzahlung eines Kostenson-zuwirken, um eine Streitfrage vorweg abzu-K. H-e. \$

schneiden. — K. H.-e. & Hrn. R. & O. in C. Wir halten Sie nicht für berechtigt, zu dem Honorar für die Teilansführung einen Zuschlag zu machen, zumal Ihnen in die Ausfährung der restlichen Teile nuch in Aussicht steht. Aber auch wenn das nicht der Fall ware, ware ein Zuschlag nicht in der Sache begrundet. -

Fragebeantwortungen aus dem Leser

Zu Anfr. t in Beilage 7 zu No. 13. Die Grö-Ben-Abmessungen einiger nennenswerten Konzertsaal bauten weisen folgende Verhältnisse auf: Der durch seine Akustik unübertroffene Konzertsaal des früheren Gewandhauses zu Leip-Kon-ertsaal des früheren Gewandhauses m. Leipsig haten neben neierl. H. voor Smoeziglieh L. zur
Br. das Verhaltmis von 1:123, bezw. 12:30 m; der
ihm nachgebildete neuer Gewandhaussaal hat neben einer I. H. von 15 m ein Verhättnis von
1:24 bezw. 3:25 m. Der ebenfalls durch seine vortreffliehe Akustik bekannte Saal der Sing-Ackademie zu Betrih hat ein Verhättnis von 1:23, der von 1:53 m, der annaheren gleich gute bew. Wom 1:53 m, der annaheren gleich gute Verhältnis von 1:23 bezw. San 2 u. Baef hat ein Verhältnis von 1:23 bezw. San 2 u. Baef hat ein Akustik aufweisende Musiksaai zu Datel hat ein Verhältins von 1:3 bezw. von 20:3 pm und der in dieser Beziehung gleich gut entsprechende alte Konzettsaal zu Stuttgart hat ein Verhältins von 1:2,2 bezw. 33:53 m. Wahrend in neuerer Zeit der Annahme zugeneigt wird, die den Klang-quellen zundelst liegenden Flächen mit Klang verstärkenden Materialien zu bekleiden, den un-mittelbaren Untergrund dieser Flächen in abn-licher Weise auszubilden und die zur entmittelbaten Untergrung dieser Francien is nou-licher Weise auszubilden und die zur ent-sprechenden Begrenzung der Klangwellen die-nenden Flächen mit ersteren und abstumpfen-den Materialien zu bekleiden, hat der akustisch unübertroffene alte Gewandhaussaal eine vollkommen abweichende Behandlung aufgewiesen. Römmen abweichende Behandling aufgewiesen. Die ziemlich elliptisch geführte Unfasungs-mauer dieses Saales war an jeder Stelle gleich ausgebildet und zwar in der Weise, daß auf entsprechend starken Fachweikriegeln Schalung, Rohrung, Verputzund ganz gewöhnliche Tapeten aufgebracht waren, während auf entsprechender Hahe vom Fußboden eine Fichtenholzvertäfelung herumgeführt war, die lediglich an den Fachwerkriegeln straff anlag, sonst aber von ihrem Hinter-grunde frei abstand. Eine ähnliche Ausbildung grunde frei anstand. Eine alinfiehe Ausbildung zeigte die Decke, die zudem als regeliechte Zwischendecke ausgehildet war, wie beispiels-weise bei Wohnhäusern damaliger Bauart. Gleich dieser war der Fußboden ausgebildet, nur daß der letztere freien podiumartigeren Unterhau auf-wies. Auf diesem ausgesprochenen Resonant-boden war das ähnlich ausgebildete eigentliche Podium angehraelit, in einer urwüchsigen Ein-fachkeit und Freiheit, wie solche beispielsweise nachken und Freinet, we solehe beispielsweise het rasch erichteten provisorischen Anlagen nicht stets zu finden ist. Zudem waren die Wände und Decke beinahe ganz glat und in ziemlich hellen Farben gehalten. Den einzigen Schmuek des Saales bildete ein vorzüglichte Deckengemälde. Wenn auch das neue Gewandhaus bezüglich Struktur des Podiums, der Wände und Decke, wie auch bezüglich des Fußbodens vorbeschriebener Ausbildung ziemlich nachgebildet ist, mit Ausnahme der angewendeten vorwiegend dunklen Farben, der zumeist selu

Württemberg. Bei der z. Staatsprüfung im Hochbich, sind belinktig reklärt und haben die Nordeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnort & Co., Hamburg Bezichnung Reg.-Binstr. chalten die folgenden werden biltig lare

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt verlegt

Glanzende Zeugnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mit dem Diplom zur silbernen Medaille pramilert.

Torgamentwerke G.m.b.¦H. Leipzig

B. Liebold & Co., A.-G., Holzminden.



Brückenbauten aus Cementbruch-(System Liebold), ans Beton and aus Eisenbeton. — Diegrösste Spann weite

unserer Cementbruchsteinbrücken beträgt 90,00 m. Wasserbauten Kraftanlagen (Steinbusch) - Wehre -

Schlensen - Turbinen.

Talsperren Einsiedel 1893. — Marklissa 1902—1905. Stützmauern Die Mauer vor dem Hentschel'schen

Fundamentierungen in schwim-menden Boe den und in den Bruchrevieren der Bergwerke.

Spezialität seit 1873:

Dusseldorf 1902.

Wasserbehälter f. Wasser, Melasser geführten Behälter fassen bis su 20000 cbm. — Grundstück in Cassel mit 21 m Höhe. Filteranlagen bewährter Systeme.

Kanalisationen. Deckenkonstruktionen aller Art. Röhren-, Platten- u. Kunststeinfabrik. Konstruktionsbureau.

llsteg-Eisenbetonkassetten mr Gewölbe, Decken und Dächer.

D. R. G.-M. — D. R. G.-M. — D. R. G.-M. — D. R. -Pat. u. D. R.-Z.-Pat. ang.

Monumentals Kenstruktion und Dekoration zugleich. (200) Lizenz für das Gebiet "Süddeutschland"

Cement- und Cementsteinwerke E. Schwenk in Ulm a. d. D. Weiters Lisensen, sowie Sonderlisensen für die damit im Zusammenhange stehenden "Fällstag-Satonkörperdecken", "Fällstag-Ziegelsteindecken", "Fälls-ateg-Bodenbeläge", "Fällstag-Pfleaterungen" und Fillitge-Bijergredeling

Albin Kühn, Architekt in Heldelberg. Hohen Cowinnoviell au den Antlandinatenten gegen einmolige Boreinlage.

Schnell trockne

Neubauten sowie Um- und Ausbauten

Degege=Glühsteine.

Ohne Banch, ohne Geruch mit gleichmässiger, intensiver Hitze-Entwicklung funktionieren sie ohne Aufsicht viele Stunden lang so sauber und wirksam wie kein anderer Brennstoff Keine besondere Vorrichtung nötig, jeder gewöhnliche Koks-Korb lässt sich verwenden!

- Mässiger Preis! . Die absointe Ranch- und Russionigkeit ist von eminentem Wert bei empfindlichen Sinckarbeiten und Tapeten.

Deutsche Glühstoff-Gesellschaft, Dresden Fillale: BERLIN N., Fennstr. 43 Fernsprecher: Amt II, 1226.

reichen und kiaftigen Ornamentierung sämt lieber siehtbaren Saalteile, der stellenweise logenarigen Unterbrechung der Saulwände, der stellichen Emporen und der am Fußende des Saules state vorgreifenden Emporen, so int doch das bewußte Streben nach bessetter Aktestik, wie solches beim äftrichten des neuen Gewandenstellunger Mauslikeraner nicht erreicht worden. Gleiche Ahmessungen versti der kleine Gewandhame. ilger Musilkkenner nicht terreicht worden. Gleiche Abmessungen verüt der kleine Gewandhanssaal, der dem früheren in jeder Beziehung nachgebildet ist. Achaliche Abmessungen baben anch die Nachbildungen anderer akustsich geut spielsweise der Konatrikaal 30 Stuptgart, der bestäglich Struktur seiner wesenstlichsten Teile dem alten Gewandbaussassale zinnlich nahn steht, gleichdiesem eine sehr gute Akustik auf, wiewohl er bestäglich seiner altgemeinen Anordnung weicht. Denn während er alliestis beinahe vollkommen fiet sieht und neben seinellich rechte. weient. Denn wastend er aussets betande von-kommen frei steht und neben ziemlich recht-eckigem Grundriß auch Säulenreihen aufweist, hat der alte Gewandhanssaal neben seiner be-schriebeneGrundrißformeine vollkommene Einsehachtelung aufgewiesen, obne irgend welchen Einban in seiner Grundrißform. So hat der Einban in seiner Grundrißform. So hat der Saal der Sing-Akademie us Berlin, der neben nur einseitiger Umschachtelung siemlich recht-eckigen Querschnitt aufweit, auch Saulen eingebaut, von denen sogar beliauptet wird, daß sie vereitn mit dem Plähiroate des Baues aur vorstgelichen Akustik der Saales wesenlich beitragen sollen. Trottedem hat das getreue Nachbilden auch dieses Saales bei anderen Ausführungen westenlich minderweringere Akustik erungen wesenlich minderweringere Akustik. rungen wesentiteb minderwertigere Akustik ergeben. Hieraus geht sweifellos hervor, daß alle bisher vorliegenden Bestrebungen, sweckdienliche Akustik nach bestimmten Formeln oder Feststellungen suerreichen, keinesfalls das Recht der Unfeblioakeit beanspruchen dürfen. Was die Zahl der ansuordnenden Aborte

betrifft, ware noch anzuführen, daß diese bei den meisten Saalbauten als vollkommen unsuläng-lich bezeichnet werden muß, nm so mehr, als die sten bezeichnet werden muß, im so ment, als die Benutsung dieser Räume lauptsächlich bei Konzertsälen mehr oder minder innerhalb be-stimmter kurser Fristen gleichzeitig vor sich geht. So inden wir Konzertsäle mit einem Fassungsraume vonetwa 2000 Personen, für die Fassungsraume vonetwa 2000 Personen, tur die insgesamt kaum 5 Aborte vorgeschen sind. Mindeatens wäre für je 200 Personen t Abort vorsuschen. Es ersebeint derin dieser Beziehung vereinzelt eingeleitete behördliche Zwang, für vereinzeit eingesteitete benoraliene Zwaing, iar je 100 Personen i Abort su erriehten, um so ge-rechtlertigter, als die gleichen Baubebörden für große Restaurationssale die Verfügung vorsebreiben, für je 100 Personen mindestens einen Abort vorzuschen, wiewohl deren Benutzung in diesen Abort vorzuschen, wiewohl deren Benutzung in diesem Falle an gleichseitige und bestimmte knrze Fristen nicht gebunden ist. B. H.

Zur Anfrage 2 in Beilage 14 zu No. 27. In einem ganz ähnlichen Falle liat sich geseigt, daß innerhalb des Fußbodens, also zwischen Holsdielung und Deckenputr, durch Nachlässig-keit des Maurers eine Undichtigk eit in der Schornsteinwange vorhanden war, durch keit des Maurers eine Undichtigkeit in der Schornstein wange vorhanden war, dintch welche ein Austritt von Heisgasen erfolgte. Diese Undichtigkeit wurde nach langem Suchen da-durch gefunden, daß bei Abdeekung des Schorn-steinkopfes und Antfluden eines stark qualmen-den Strohfeuers unter dem Kessel Rauchaustriu im Zimmer behabette weden konste. Dar Euß. im Zimmer beobachtet werden konnte. Der Fuß-

boden war natürlich vorher aufgenommen. Sollte der Fall gleichartig sein, dann mußte die Sehornsteinwandung an det betreffenden Stelle sorgsam neu gemauert werden. Die Rauch-probe ist nach Fertigstellung der Reparatur zu wiederholen. -

Zur Anfrage 4 in Beilage 14 zu No. 27. Ueber Haushaltungs-nnd Koebsebulen sind na-here Angabenim, Taschenbuch i. Schulhygiene", Verl. Leopold VoB in Hamburg, zu find

Zur Anfrage in Beilage t5 su No. 20. Das Röten des Parketts kommt her vom Wachs, das Zutaten bat und hesonders im Handel ge-bräuchlich ist; dem Wachs ist eine Heize su-geteilt, wohl um das Verteilen des Wachses zu reliechters; selbstbereteites Wachsanachaltbekannter Art ist stets su nehmen, nieht käuflich fertiges. Die roten Flecke lassen sich nieht so entfernen, sie gehen aber mit der Zeit, in etwa a Jahr, griißtenteils zurück, sie verschwinden griftenteilszurges, on engenet Er-onnenlicht, wie ich aus eigenet Er-G. P. in H. fahrung weiß.

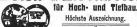
Anlragen an den Leserkreis

 Welche Erfahrungen sind in gesundheit-licher und konstruktiver Hinsieht mit nicht unterkellerten Villen gemacht worden und welche Arien der Unterkonstruktion halten sich am besten bewahrt?

2. Welche Städte haben auf Grund des Gesetzes vom 15. Juli 1907 gegen die Verunstal-tung von Straßen und Platten Ortsstalute be-schlossen oder vorhandene Statute erganri: Ob.-Brgrusstr. in 14.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauten



Hedelile

Höchste Auszeichnung.

Leipzig Dresden 1897. 1903.

Stampfbeton-Bauten und Eisenbeton Bauten aller Art — Möller-Konstruktionen — Viktoria-Decke D. R.-Pat. — Wolles Konsoldecke Wolles Hohldecke D. R.-Pat. — Rabitzarbeiten.

Zentralheizungen.

Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck-Rohrieltungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Geartindet 1878.

(010

Carl Hauer

Gaerfindet 1975

Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-und als Spezialität: Kunstmarmor-Arbeiten. BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede

Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze Man verlange Kataloge.



Photo-Apparate!

Ausschliesslich Originalmarken und ausschliesslich mit Goerz- und Mever-Anastigmalen ausgerüstet

gegen monatliche Amortisation.

Oline unseren neuen Kalalog H P, den wir jedermann umsonst und frei übersenden, kauft man photographische Apparate unbedingt vor eitig.



Französische Ferngläser. Vergrösserungs-Apparate. Erleichterte Zahlung.

BEILAGE 20 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

Inscrtionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Ranm erste Seite 60 Pfg., die anderen Selten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

Senkgrube mit durch sie hindurchge-führtem Kanallsationsrohr. D. R. P. 195849. Erfinder: Wilh. Aug. Weyl in Bensheim an der Bergstraße.

Für kleinere Städte mitzum Teil Landwirtschaft treibender Bevölkerung ist es von Bedeutung, bei Ablührung der Ab-wässer und Fäkalien durch ein Kanali-sationsnetz Senkgruben beizuhehalten, in denen die Fäkalien zurückgehalten werden, um sie zu Düngerzwecken verwenden zu können. Man benutzte deshalb bisher Einrichtungen, die erst nach Füllen der Grube die weiter zulaulenden Fäkalien in das Kanalisationsnetz ableiten. Es hat sich nun gezeigt, daß die Fäkalien, wenn sie eine Zeit lang in der Grube gestanden besonders durch die sich enthaben. wickelnden Gährungs- und Fäulnisgase. das Kanalisationsnetz schädlich beein-flussen. Gemäß der Erfindung soll daher verhindert werden, daß der Grubeninhalt



eine Umstellung von Schiebern und Klappen notwendig wird. Zu diesem Zweck ist, wie aus der Abbildung zu ersehen, das Austrittsende des schräg in die Grube einmilndenden Fallrohese in zweizeke, b.e gegabelt, deren einer, b. in den oberen Teil der Senkgrubed einmündet und knieartig aulwarts gebogen ist, während der andere, e, nach dem Kanalisationsrohr lührt. Die Richtung der Zweigrohre ist so, gewählt, daß die nach unten tillenden Fäkalien zunachst durch Rohr / und Knierohr f nach der Grube gelangen, bis diese zur Hohe eangefüllt ist. Ist dieser Zustand erreicht, so kann der Grubeninhalt nicht hoher steigen, vielmehr werden alle wei-ter hinzutretenden Stoffe durch Zweigroltre nach der Kanalisation abfließen. Mit dem Augenblick der Füllung der Senkgrube gleicht sich nämlich im Knie t der Druck von seiten der Senkgrube gegen den vom Zutührungsrohr b her aus und es sam-meln sich die schweren Teile im Knie f. wobei sie dieses anlüllen Ein weiteres worden sie dieses anfulten. Ein weiteres Vordringen ist bei der Reibung der ab-gelagerten lesten Stoffe im Rohrb und dem notwendigen Aultrieb derselben im aufwarts gebogenen Rohrteil / nicht mehr moglich. Das Zuführungsrohe heite deitstellen. nioglich. Das Zuführungsrohr b wird sich ganz mit Sinkstoffen fullen, und es ist dann bei dem unterbrochenen Zufluß ein Austritt irgendwelcher Stoffe aus der Grube nach dem Kanal ausgeschlossen - G

Chronik.

Ausbau des Apollosaales des kgl. Schlosses zu Berlin zu einem Festsaal. Der über Porlal II an der Schloßplatz-Seile im zweiten Obergeschoß gelegene Apollosaal des Schlosses der bisher nur als Durchgangssaal diente, soll unter räumlicher Erweiterung nach den Ent-würfen des Hrn. Hofbauuri Geyer zu einem Festsaal ausgestaltet werden, der bei Hoffest-lichbeiten. lichkeiten mit benutzt werden kann. Die Voll-endung der Arbeiten wird bis zum Wiederlieginn der Winter-Festlichkeiten erwartet.

HEIZUNGS-UND LUFTUNGSANLAGEN

GEBR.WICHMANN SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN, N. W.G. KARL-STR.13 ZEICHENBEDARF.



100 IV



euersichere tenster aus luxfer-Flektroplas.

Deutsches Luxier-Prismen-Synd. G. m. h. H., Berlin - Weissensee, Lender Strasse 34/35, Telephon No. 231

Rolladen-Jalousien Semperhaus, Jel. V 2617, Ueber all Monteurs

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H.

BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

(Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmungfar Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

chwemmstei

liefert per Bahn und Wasser

Bernhard Lorenz, Coblenz 15. X



BETON IIND EISENBET

HOCH- u. TIEFBAU

BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

GEGRÜNDET 1870

HUSER U. CIE. OBERCASSEL-SIEGKREIS.

GEGRÜNDET

Doutsche & österr.

Teleph. 8445 Pyrofugont-Werke

Vollkommensfer fugenloser Asbest-Fussbodenbelag (442 I) Gebr. Schleicher, München XXIII * Wien * Parie * Genua * Ueber 500 000 m2 Fussböden im Gebrauch.

Eine neue Kirche der evangelischen Friedenagemeinde in Nowawes bei Potsdam gelangt nach dem Entwall des Hrn. kgl. Bit. Bättner in Stepflig mit einem Kostenaufwande von rd., 9000 M. zul der Sädesite der Plantage zur Ausführung. Die im Sille des märkischen Backsteinbaues gehaltne Kirche wird 600 Sitzplatze enthalten.

ErweiterungsbaudesWarenhausesTietz am Alexanderplatz in Berlin. Entlang dem am Alexanderplatz in Berlin. Enlang dem Könliggraben und der Alexanderstraße bat das Warenhaus Tiett am Alexanderplatz nach den stein, die auch die eine Anlage entworfenhaben, eine umfangreiche Erweiterung erfahren, die dem ersten Bauteil organisch und stilistisch an-gepaßt ist. Die Flucht der Warenräume wid an der Alexanderstraße unterbrochen durch einen in seiner architektoniseben Formengebung

besonders ausgezeichneten Teppichsaal. Bei der neuen protestautischen Kirche
in Nünschweller in der Rneinpfalz, mit einer Bausumme von id. 100 000 M. nach den Ent-würlen des Hrn. Architekten Carl Dolfein in Berlin erbaut, sind die Raumgestaliung, die An-ordnung des Ge-tühles, die Lage von Kanzel und Orgel im Sinne einer protestantischen Pre-digtkirche durchgeführt. Altar, Kanzel und Orgel

Berner Oberland zum Gotthard, ansgehend vom Meiringen und endigend bei Gösehenen, liegt dem eidgenössischen Eisenbahn-Departe-

liegt dem eidgenössischen Kisenbahn-Departe-ment nur Beschulfässung vor. Länge 47 km. davon 4d. 75, km Tunnel, Kosten veranschlagt auf 103,5 Mil. Mid-ellsichaft für den Bau des Schilfahrtskanales Lelpizg—Saale ist dem Vernehmen nach in den Bidung begriffen. Bi-soll unter Führung zweier bedeender Leip-ziger Banken eine A-G. mit 3 Mil. M Kapital gebliedt werden, die dann Obigationen ausgeben würde. Die Baukosten des Kanals sind be-kanntlich auf 16—18 Mitt. M. geschützt. Die Stadt Leipzig hat sich sehon vor längerer Zeit berett erklart, 200000 M Zinsgarantie für den Kanal zu übernehmen, das gleiche erhofft man von dem sächs. Sinnte. Vielleicht ist nufdiesemWege das Kanalunternehmen in absebbarer Zeit durchlührbar-

Literatur.

Dr. Bermbach, W., Ptol. Einführung in die Elektrochemie, - Wissenschaft und Bildung, herausgegeben von Dr. Paul Herre

die Elektrochemie. — Wisensehnlund Bildung, hernausergeben wie Praul Herre. Pr. 1 M., geb. 123 M., Vuelle & Meyer. Pr. 1 M., geb. 125 M. S. Vuelle & Meyer. Pr. 1 M., geb. 125 M. S. Welle & Meyer. Pr. 1 M., geb. 125 M. S. Welle & Meyer. Pr. 1 M., geb. 125 M. S. Welle & Meyer. Pr. 1 M. geb. 125 M. S. Welle & Meyer. Pr. 1 M. geb. 125 M. G. Welle & Meyer. Pr. 1 M. geb. 125 M. geb

hand'g. Pr. 2.50 M. Deutsches Musrum von Meisterwerken der Naturwissenschaftund Technik in Möneher: Führer durch die Sammlungen. Pt. 1 M. – Bibliothek-Katalog, Pr. 5 M. Leipzig

1 M. - Dimionex-Addres, rr. 5 M. Leipzig 1907 B G. Teubner. Glrndt, M., Prof. Der Unterrieht an Rau-gewerkschulen. 1. Heft: Leitfaden der Baustollichrefür Bangewerkschule. und verwandte bauteehn, Fachschulen von Rege, u. Gewesschultat K. Jessen und Prol M. Giendt. 2. vern hrte Auft, inst 71r Fig. im Text Pt. 1,80 M. – 20 Heft: Raumim Fext Pt. 180 M. — 20 Heft: Raum-lebre für Bauge werkschulen und ver-wandte bastechn. Lehtanstalten von Prof. Martin Girndt. 1. Teil: Lehre von den bebien Figuren. Mit 27 Fig. im Text und auf §Tal und 238 der Bauptanischlommenen.

Aufgaben, Pr. 2.20 M. – 15 u. 16. Heft: Der Eisenbahnnau. Leitladen lür den Unterrielet an den Tiefbauabteilungen der Baus werkschulen und verwinden technischen Lehiansialten von Reg.-Bmstr. Dir A. Schan, I. Teil: Allgemeine Grundlagen A. Schan, I. Teil: Allgemeine Grundlagen Bahngestaltung, Grund-dige lür die Anlage der Bahren, Mit 134 Abbildgn, im Text Pr. 360 M. II. Teil: Stationsanlagen und Sieherungswesen, Mit 100 Abbildgn, im Text. Pr. 2.80 M. Leipzig 1908, B. G. Teubner.

Bauwinden, Mörfelmaschinen. H. Rieche, Cassel O. (405)

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Komplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck - Robrieltungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.



Meterlange Tonsteine

klinkerhart und tragfähig für grosse Auskragungen. zum Ueberdecken von Oeffnungen. Kanälen u. dergl., für Decken etc.

Gail'sche Dampfziegelei u. Thonwaarenfabrik, Giessen.

Weisse and crèmelarbige Verbiendateine, glasierte Steine and Platichen in den verschi-densten Farien, T-rrakulten, Kamin- und Brannensteine, Trottoirklinker, lirannagerditen, glasierte Harlitalsaierel, Schamottesteine etc.

hichtpasspapierfabrik "PHOS", Defmola. Zeichnerbedürfnisse jeder Art. 1880.

D. R. G. M.

hygienisch einwandfreier Geruchverschluss für Wasch-.Spül-u. Ausgussbecken * sowie für Del-Pissoirbecken *



Gibian & Co., Mainz, lushnisches Bureau für Bau- u. Wohnungs-Hygiene

Vacuum-Pumpen zu Entstaubungs-Anlagen

für Hotels, Villen, Wohnhäuser etc. geeignet für alle Antriebsarten.



Maschinen- und Armaturen-Fabrik vorm. H. Breuer & Co., = Höchst am Main. =

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Der Reg. u. Bri. Prof. Mussig brodt im Reichtschatsamt ist z. Geh. Brt. und vortr. Rat ernannt.

Mussipbrodt im Relchsuchausmit ist. Geh. Brt und vortr. Rat trannt. Brt und vortr. Rat trans. Rich ist nach Berlin, der Max-Brt. Martens in Kile ist nach Berlin, der Max-Schiffbuntz. All ardt in Kiel sig nach Wilhelmhaven, der Max-Brt. Hunerstein der Mussip nach Wilhelmhaven. der Max-Brt. Huner ist nach der Max-Schiffbuntz. Buttman ni Danitg sind nach Kiel versetzt. Der Max-Brt. Hartumann in Berlin ist zur Bezulischigung nach Danitg kommandient. — Der Reg-Bontz. Emil Klein ist zu Max-Halsen.

Bmstr. erpannt.

Bmstr. ernannt.

Der Reg.-Bmstr. Meier im Reichs-KolonialAmt lst z. Bauinsp. ernannt.

Bayern. Dem Bauamtsass. Anding in
Regeasburg ist zum Ban einer z. Kieisirrenanst.
in Wölleishof der erbetene Urlaub für weitere

in Molieshoi der roetene Oriano inz weiter 3 Jahre bewilligt.
Der Bauamim, Mayr in Traunstein istz., Reg.
u. Rr., und der Bauamisass. Greuling z. Reg.
u. Kr.-Bauass, bei der Obersten Banbehörde be-fordert. Der Bauamisass, Krie ger in Weitheim ist zur Obersten Baubehörde einberufen.

u. Kt.-18-uust. bei der Obersten Baubehorde befordert. Der Bausminss Kriege in Werheim Der Bausminss Kriege in Werheim Der Bausminss Kriege in Werheim Der Bausminss. The Der Bausminss. Der Bausminss. Der Bausminss. Der Beg. a. Kt.-18-uus. L. Sommer in Landshul ist an das igd. Hydrotechan Bun. bei Mer. Reg. - UR. Falluss. L. Sommer in Landshul ist an das igd. Hydrotechan Bun. bei Mer. Reg. - UR. Falluss. Der Reg. - Bun. bei Landshul ist an der Berten Bei Berten Bei Berten Bei Berten Bei Berten Berten Bei Berten Berten Bei Berten Bert

-Reg.-Rate ernannt.

Der Landesbri. Prof. Th. Goecke in Beilin ist z. Prov.-Konservator der Piov. Brandenburg bestellt. — Dem Priv.-Dos. Dr.-ing. Hilpert an der Techn. Hochschule in Berlin ist das Präd. Prol. beigelegt.

Vessetz sind die Reg.-Bmstr.: Gehm in Stettin nach Cöln a. Rh., Hornung in Hanno-ver nach Hildesheim und Hochhaus in Berlin

Zur Beschättigung übeswiesen sind die Reg-Bmstr.: Osk. Schmidt der Reg. in Marien-werder, Plell in Oppeln; Walter Schmidt der kgl. Kanalbaudir. in Essen, der hess. Reg-Bmstr. Wick mann der Eisenb. Dir. in St. Joh Saarbrücken, Grabski der Dir. in Stettin und Saarbrücken, Grabski der Dit. in Steine und Moldenhauer der Dir. in Franklurt a. M. Der Reg.-Bmstr. Max Schumann ist dem

Der Reg.-Buntt. Max Schumann ist dem Mel-Baumi 1 in Königbrig augeeith.

Der Reg.-Bihn. Dr.-ing. Wilh. Heinschumen 1 in Königbrig augeeith.

Der Reg.-Bihn. Dr.-ing. Wilh. Heinkompten 1 in Konigbrig augeeith.

Der Ser-Ing aus Gnoten (Wasser- u.

Alt-Listely und Ahn. K. of d. Fire in er aus den in Marketten in der Statelle aus dem Statelle aus der Statelle au

ist gestorben. Sachsen. Dem Brt. Richter in Altenist gestorben.

Sachsen. Dem Brt. Richter in Altenburg ist die Eilaubnis zur Annahme und Anlegung der ihm verlich, sachs, altenburg Herzog-Ernst-Medaille erteilh.

Ernst-Medaute ertett.
Versetst sind die Reg.-Bmstr. Junge in Leipzig zum Baubur. Wiisdruff, Schütze in Leipzig z. Baubur. Lommatzsch und Michauck in Dresden z. Betr.-Masch.-Bur. Diesden.

Der Reg.-Bmstr. Paul in Leipsig ist als im. Reg.-Bmstr. in Zwickau angestellt. Der Reg.-Bfhr. Zilfer beim Landbaumt i Diesden erhieit den Titel Reg. Bmstr.

CARL SCHILLING

Königlicher Hofsteinmetzmeister

Ausführung monumentaler Steinmetz- und Bildhauer-Arbeiten

Stammhaus BERLIN-TEMPELHOF Ringbahnstr. 40

▣

Zweiggeschäft

Wünschelburg Grafschaft Glatz.

= Sandsteinbrüche = in Wünschelburg in Friedersdorf

> Farbe der Steine: weiss, grau, gelb.

Steinmetzwerkplätze in Wünschelburg in Mittelsteine u. in Rückers.

Sagerei = in Wünschelburg.

Zweiggeschäft

Warthau in Niederschlesien.

= Sandsteinbrüche =

in Warthau. Farbe der Steine: weiss and gelb.

Steinmetzwerkplätze in Warthau und in Bunzlau.

Diamantsägerei = in Warthau.

Zweiggeschäft -▣ Mühlhausen

> in Thuringen. Muschelkalkstein-

bruch = in Ober-Dorla.

Farbe des Steins dunkelgrau Steinmetzwerkplatz und Diamantsägerei in Mühlhausen i. Thrg.

Zweiggeschäft

Kirchheim in Unterlranken.

Muschelkalksteinbrüche= in Kirchheim

polierfähigen marmor-:: artigen Kalkstein :: in blaugrauer Farbung,

:: KalksteinKernstein :: in hellgrauer Farbe.

Steinmetzwerkplatz und Diamantsägerei in Kirchheim



Brief- und Fragekasten.

Hrn. Arch. Sch. in Kattowitz. Ob Fragesteller als Bauleiter im Sinne der örtlichen Bau-ordnung § 20 anzusehen ist, ist eine Frage tat-sächlicher Natur, die vom Richter nach pflichtsächlicher Natur, die vom Richter nach pflicht-gemüßen Ernerses aus deneigeigen Handlungen zu beutrellen ist, welche bei dem finglichen Bau geleistet wurden beur, die dem Bautleire für den-selben überingen waren. Daß im § 20 Bautleiter und Bauuterrehmen erbeneinander gestellt istell, spricht für den gesettgeberischen Willen, mit Sturfs und dengingen zu bedöhen, werber Sturfs und dengingen zu bedöhen, werber sicht zu taltst oder bewirkt, daß er zur Abwei-schaft zulkät oder bewirkt, daß er zur Abwei-schaft zulkät.

Hrn. H. in Schwertin. Existens nur die such im "Ducha. Buskelneder" 1983, 1-32, erwahnet m. "Ducha. Buskelneder" 1983, 1-32, erwahnet m. June 1984, 1-32, 1-

verweisen auf deren Abdruck mit Killuterungen and er oben angelinhen Stelle. Dere Verlägsten K. In L. Unsere größeren Verlägsten K. In L. Unsere größeren Verlägsten K. Weiter Stelle K. Weiter S

ift Laien nach adserlichen Merknalten der bei J. Weber in Leiping ereichnen karchitimus.

"Weber in Leiping ereichnen karchitimus.

and der Lage, in Brieflasten-Angelegen
ten Die bauppilseiliche Bestimmung ihres Fal
ren. Die bauppilseiliche Bestimmung ihres Fal
ren. Die bauppilseiliche Schwiederin un surzeichnen

fen Jahr Leit und Cult zuzulühren. Bei den

berondern Verhältnissen der Oerlichkein hal
dem Jahr Leit und Lult zuzulühren. Bei den

von a. jan ihr erfüllt, da der gegenüberliegende

von a. jan ihr erfüllt, da der gegenüberliegende

Anfrage an den Leserkreis.

Auf welche Art han ein önferen Kamin för
löldeurungstehergegen das Heronferhillen des
soller abgrechlossen werden? Dade St. Stremin
ber in steht zu beforchen, daß beim Fegen de
kamines der gane Ruß in Zimmer gefegt wird,
wenn er nicht duret, eine von außen regulenschne Lindburg drüderh behöhen und reguliert werden. Welche Vorrichtung, wände hier
au empfehn eine Aufrage.

Rheinische Schwemmsteine 650 kg/cbm

ermöglichen die

rasche Ausführung billiger, gesunder Wohnungen.

Rheinisches Schwemmstein-Syndikat G.m.b.H.
NEUWIED 4. (398 A.IV)

Obernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. H.

Oberakirchen, Graischaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorzügliches absolut wetterbeständiges Sandatein-Material, roh, besägt und bearbeitet.

Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke
Cöln-Rh.
Feuerieste Produkte aller Art

Fabriken In: Bendorfa Rh., Ottweiler Bez. Trier Mehlem a. Rh., Esohweiler b. Aschen, Hagendingen i. Lollir., Siershahn i. Westerwald. Bauabteilung in Cöln a. Rh. Schornsteinbauten und Reparaturen

Schornsteinbauten und Reparaturen Erhöhungen, auch während des Betriebs Kesseleinmauerungen. Ofenbau.

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton. Patentinhaber liefert die Formdübel und die Befestigungsdübel.

Beste Zeugnisse
von Behören
und Fachbeiten
und Fachbeiten

FRAUIOR
BELGGSTUFE
1529/8.1 DESHATARIA

DES

Schnell trockne

Neubauten sowie Um- und Ausbauten

durch unsern

Degege-Glühsteine.

Ohne Rauch, ohne Gernch mit gleichmässiger, intensiver Hilze-Entwicklung funktionieren sie ohne Aufsicht viele Struden lang so sauber und wirksam wie kein anderer Brennstoff.

Keine besondere Vorrichtung nötig, jeder gewöhnliche Koks-Korb lässt sich verwenden!

Hänniger Prein!

Die absolnte Ranch- und Russlesigkelt ist von eminentem Wort bei empfindlichen Stuckarhelten und Tapelen.

Deutsche Glühstoff-Gesellschaft, Dresden

Filiale: BERLIN N., Fennstr. 43 Fernsprecher: Amt II, 1226.

Gegründet 1873.

Carl Hauer

(legrandet 1873

Atelier zur Ansführang von Bildhauer-, Stuck-, Habitsund Kunstmarmer-Arbeiten. — 3ERLIN W., Königh Augustatr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14.

MCO CO CO CMO CMO CO CO CO M BEILAGE 21 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG ZU NO 41. VOM 20. MAI 1908.

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg. ((스타) (스타) (스타) (스타) (스타) (스타)

Technische Mitteilungen.

Fern-Oeffner für gleichzeitige Oeffnung der Türen, Fenster usw. eines Gebäudes. D.R.-P. No. 173,462. Erfinder: Hans Ra-bitz und Dr. Rud. Schaefer in Berlin.

Für Gebaude, die von großen Men-schenmengen besucht werden, wie Warenund Geschäftshauser, Versammlungsrau-me, Theater, stark besuchte Restaurationen, wie mich für Fabriken mit feuergefährlichen Betrieben wird zur Verhütung von Katastrophen im Falle eines Brandes in hohem Maße beitragen, wenn solche Gebande mit Einrichtungen versehen sind, die es gestatten, von einer oder mehre-ren Stellen aus sämtliche oder bestimmte Gruppen von Türen, Fenstern, Entlüt-tungsklappen usw. gleichzeitig öffnen zu konnen, und zwar auch dann, wenn diese durch Schloß oder Riegel verschlossen sind Die Vorrichtung zum Oeitnen muß dabei gleich-

zeitig so beschaffen sein. daß sie ein unbeabsichtigtesWiederverschließen der Oeffnunen verhin-

dert An Ver- Schnitt suchen zur Losung dieser Autgabe hat es nicht getehlt, aber die vorhan-denen Einrichtungen zeigen gewisse Mangel insofern, als sie entweder mur den Verschluß aufheben, ohne seibst zu onnen, oder als sie kom plizierte Gestänge erfor-dern, die beim Oeffnen mitschwingen müssen und dann leicht versagen Sie erfordern auch meist eine sehr genaue Montage und schwierige Nachjustierung bei dem Schwinden des Holzes des Rahmenwerkes

den Türen oder Fenster. Die oben genannten Erfinder haben nun eine Emrichtung getroffen, die kürz-lich in einem Modelle in Berlin der Fachwelt vorgeithrt und mit großem Beitall aufgenommen wurde Sie zeichnet sich durch große Emfachheit aus und laßt sich in rinfachster Weise - wie in Berlin vorgeführt - durch den ans den Leitungen entnommenen elektrischen Strom, unter Umstanden aber auch mit Druckwasser oder Drucklut betatigen. Es lassen sich dabei an den Fenstern, Türen usw. die ilblichen Verschlußvorrichtungen, als Vorreiber, Bascule-Verschluß, Kastenschloß nsw anwenden. Die Oeffnung erfolgt dabei in der Weise, daß durch senkrechtes Herabfallen eines vorher durch eine Fang-Vorrichtung iestgehaltenen Gestanges die Riegelverschlüsse freigegeben und dann die Türen und Fenster durch Federkrait, Klappen und versenkbare Schaufenster durch Gegengewichte geoffnet werden

oder beim Sacken der Flügel der zuöffnen-

Unsere Abbildung stellt die Vorrich-tung, mit welcher das Gestange festgehal-ten und freigegeben wird, in ½ nathr-licher Große dar. Das Ganze ist in einem flachen Gehäuse montiert (dessen Deckel hier abgenommen), das in den Türrah-men eingelassen ist. Anl der Ruckwand dieses Kastens ist ein Hebel H montiert, der eine Reihe von Durchbohrungen D

HEIZUNGS-UND LUFTUNGSANLAGEN

GEBR.WICHMANN SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN, N. W. 6. KARL-STR.13 ZEICHENBEDARF.

uxfer-

lagyslicht

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten befahrbar oder begehbar in 265 modelen Deutsches luxfer-Prismen-Synd. 6. m b. H. Berlin-Welszensen. Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 23i.

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg bezieben billig ihre Rolladen-Jalousien Semperhaus, Tel, V2617, Veetrell Mostagre

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

Man verlange Kataloge.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

(Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

HERMANN MEUSSER.

Spezialbuchhandl, für Bauwissenschalt BERLIN W 35:39, Steglitzeretr. 58. schnelle Bedienung ihren Kundenusels zu erweitern. Zur Erleichte-rung der Anschaffung werden

10 prezentige monatliche Teilzahlungen tes Kaufpreises eingeräumt.

hidipuspoperfabrik "PHOS", Demolt. Präcisions - Reisszeuge

Prismen

CERCUTATION

Clemens Riefler. Nesselwang und München, Bayern,

(Die echten Riefferzirkei tragen am) (337

Deutsche & österr.

yrofugont-Werke Toloph. 8445 Teleph, 8445

Vollkommensfer fugenloser Asbest-Fussbodenbelag (442 T) Gebr. Schleicher, München XXIII * Wien * Paris * Genua * Ueber 500 000 m² Fussböden im Gebrauch.

In einlachster Weise wird nun der Bolzen B dadurch gehoben, daßer durch einen von einer Drahtspule umgebenen Eisenkern, der zum Magnet wird, wen ihn elektrischer Strom durchfließt, angehoben wird Durch entsprechende Schaltung können dann eine Anzahl Türen, Fenster usw. von einer einzigen Stelle oder mehreren Stellen aus durch einlachen Druck auf

von einer einzigen stelle oder mehreren Stellen aus durch einfachen Druck auf Die Vorrichtung wird titt Fenster namentlich auch in der Form Konstruiert, daß das Oberteil nach der Laine XYrechtwinklig nach hinten umgeklapp wird. Das stohne Aenderung der Konstruktion möglich. Nur der Hebel mids an der Knucklen. Vur der Hebel mid san der Knuckden Vorzug, daß der Bolzen B, sohald der den Vorzug, daß der Bolzen B, sohald der elektrische Strom aussetzt, wieder von selbst in seine Ruhelaug zurückkehrt.

schott in seine Kuneinge zurückkeint, orthogen schen um alle Idene Estatsen sich dabet auch Hebel-Vorrichtungen anbringen, die ein Oeffene versehossener Türen usw. gestatten, wenn etwader elektrische Strom versagen sollte Anderseits läßt sich die Fannehung so Urberschreitungen schopsen die Stromen der Str

Chronik.

Chronix.

Die Einweihung des neuen KursaaiGebäudes in Canneiatt hal am 37. April 1908
statigefunden. Das nach den Enwürten des
Hrn. Arch. Albert Eitet in Stuligart errichtete
Gebäude, haue sieh dem bestehenden Kursaai,
einem Werke des Architekten Thouret, anzueinem Werke des Architekten Thouret, anzu-

Ein Sanatorium für Lungenkranke aus dem Mittelstande in Bayern ist, nach den Entworten des Hrn. säßdischen Bauratei Hans Grässel in Mönden, bei Deggendorf im Bayerischen Wald ernichtet worden. Die Ansails wird am 1. Juni d. J. in Benutung genommen. Die Baukoisen belaulen sich einsich Jouli-Leitung, Straßenbau, innerer Einrichtung zowie Grunderwerb auf rd. Agooo M. auf rd. Agooo M.

Guaderwerb auf rd. 350000 M. —
Die Errichtung einer Volksheilsiätte der Versicherungs-Anstalt für Schwaben und Neuburg ist nach den Entwären des Hrn. Arch. J. Keiler in Augsburg beschlossen worden. Die Heilsätte 301 mit einem Aufwande von rd. 90000 M. bei Wassch-Tielenbach im Ober-Außau erbau werden. —

Ein Blamarck-Denkmal ür Nurnberg istlande dem Enbeurd etch. Prol. Theodov Fischer in Stultgart, in Form eine Herbert in Stultgart, in Form eine Denkmals mit einem großen Keiter-Kellef des Försten för den nächtl der Sindt gelegenen Rechenberg durch einen bez. Verein zu erreichten beschlossen worden. Die Kosten seine mit 13,000 M. veranschlagt.

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden! Verlegt ____

Feuersicher 🖸 Fugenios 🖸 Unverwüstlich

[520]

Glänzende Zeugnisse und Referenzen!

Torgament-Böden wurden auf der III. Deutschen Kunstgewerbe - Ausstellung Dresden 1906 mit dem Diplom zur silbernen Medaille prämliert.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Anlagen Komplette Haus- und Fabrik-Installation Hochdruck-Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Spannweiten bis 2,50m.

Steg-Zementdielen

für massive Decken,

Treppen und Dachkonstruktionen.
Nach Vorschrift der Bau-Polizei gelertigt. Einfachste stat. Berechnung.
500000 Dielen in 120 verschiedenen Längen stets auf Lager.

Man verlange Prospekte und Preislisten, auch über Kies und Zementröhren.

Genthiner Gement-:: Baugesellschaft:::, Reichspatente" G.m. Genthin General-Vertretung für Berlin und Umgegend:

Grubifz & Co. G.m.b.H. Berlin Kontor: Brückenstr. 6b. _____

Schnell trockne

Neubauten sowie Um- und Ausbauten

Degege-Glühsteine.

Ohne Rauch, ohne Geruch mit gleichmässiger, intensiver Hitze-Entwicklung funktionieren sie ohne Anfsicht viele Stunden lang so sauber nud wirksam wie kein anderer Brennstoff.

Keine besondere Vorrichtung nötig, jeder gewähnliche Koks-Korb lässt sich verwenden!

jeder gewähnliche Koks-Korb lässt sich verwenden!

Mässiger Preis!

Die absolute Rauch und Russlosigkeit ist von eminentem Wert bei empfindlichen Stuckarbeiten und Tapeten.

Deutsche Glühstoff-Gesellschaft, Dresden Filiale: BERLINN., Fennstr. 43 Fernsprecher: Amt II, 1226.

Personal-Nachrichten

Deutsches Reich. Der Mar.-Brt. Schmidt istz. Mar.-Ob.-Brt. und Schiffban-Betr.-Dir., der Mar.-Brt. Krel 1z. Mar.-Ob.-Brt. und Maschinen-bau-Betr.-Dir., die Mar.-Brst. Domke nnd Kiagemann sind zu Mar.-Brt. 18 Maschinen-ban und der Mar.-Bust. Brune istz. Mar.-Brt.

Mall-ott of the Art State Control of the State of the Sta

ans vorst. der Baundt. nach Rybnik; — der Bauns, Georitz in Hamburg als Vorst. (auftrux.) der Masch.-Insjt. nach Mainz; — die Reg.-Bristr. Rieken in Magdeburg nach Bottop, Herbst in Berlin nach Greifenhagen, Gieseler in Stettin in den Bez. der Eisenb.-Dir. Berlin und Wilcke in Cassel in den Bez. Rfutz.

Zur Beschäftigung überwiesen sind die Reg-Bustri: Dr.-Ing. Heinz der Reg. in Arnsberg und Ziertmann der Eisenb.-Dir. in Elberfeid, O. Sperling der Reg. in Franklurt a. O.; Brühl-Schreiner der Eisenb.-Dir. in Breslau, Karl Becker in Erfurt und Kado in Hanno-ver; der hess. Reg.-Bmstr. il etz der Dir. in Frankfurt a. M.

Franklurt a. M.
Die Reg. Bihr. Friedr. Kobihagen aus
Hannower und Arn. Beschoren aus Berlin
(Hochlofel.), Gg. Bad eaus Stettin (Wasser- und
Straßenblch.), Klem. Strob mayer aus Mains
und Max Roloff aus Stettin (Eisenblch.), Kurn
Müller aus Burkerdorf und Th. Klumpp
aus Stattmatten (Masci.-Bleb.), sind zu Reg.-

Bmstrn. ernannt.
Sachsen. Dem Chel-Ing. der kais. Ottomanischen Hamidie-Ibelgabahn in Syrien Meißner in Damaskus ist die Eriaubnis zur Annahme und zum Tragen der ihm verlieb. Auszelchnungen zuni Iragen der ihm veriteb. Auszeichnungen erteilt und zw.: des Ranges eines "Rhmill Beyler Bey" und des türk, iftichar-Ordens in Brillanten. Württemberg. Dem Brt. Siburg beim Mil-Bauamt Cassel I ist das Ritterkreuz. K.

des Friedrichs-Ordens verlichen.
Dem Reg.-Bmstr. W. Ritter in Cannstatt
ist die etatm. Stelle im Bez.-Dienste der Str.-

Den Brit. Stelle im Bez.-Dienste der Str.-und Wasser-Bauverwaitg, übertragen.

Der Brit. Ald in ger in Böblingen ist als Vorst. der Eisenb. Bauinsp. nach Ravensburg und die Abt.-Ing. Poland bei der Gen.-Dir. der Staatseisenh, und Schwab bei der Bau-insp. Eßlingen sind gegenseitig versetzt.

Brief- und Fragekasten.

Hrn. Arch. L. S. In Breslau. Zwischen der Hrn. Arch. L. S. In Brealau. Zwaschen der Kirchengemeinde und Ihnen sebenie ein Werkstrebengemeinde und Ihnen sebenie ein Werkstrebengemeinde gekommen, namlich die Verpflichung begründet zu dem die Stellen der Schaffen der Sch

CARL SCHILLING

63

Stammhaus: BERLIN-TEMPELHOF

Muschelkalksteinbrüche

nebst Steinmetzwerkplatz mit maschinellen Anlagen und Gleisanschluss in KIRCHHEIM in Unterfranken



Grabmal in Weißensee - Architekt: Martin Dülfer.

Muschelkalksteinbrüche

in OBER-DORLA und Steinmetzwerkplatz

mit maschinellen Anlagen und Gleisanschluss in MÜHLHAUSEN in Thuringen

Prachtvolles Material für freistehende Werksteinarbeiten Figuren, Denkmäler, Balustraden usw.

Tiefbau-Gesellschaft m. b. H. Berlin C.54

Fundierungen

jeglicher Art

Wasserspiegelabsenkungen Ufer- und Futtermauern Baggerungen Ramm- und Betonarbeiten

Spezialität: Simplex-Betonofähle D. R. P.

Sicherste und billigste Fundierung der Gegenwart.



Sie vielleicht in Lieferungsverzug gekommen sind oder ob der Rücktrittsgrund aussebließlich anf seiten der Bestellerin zu suchen ist. Hier-über fehlt in Ihrem Sachvortrage jede Aufklatung, sodaß wir uns jeder weiteren Ausführung enthalten müssen. K. H -e.

enthälten müssen. — K.H.—e. Hrn. Arch. N. in Essen. Elin SchadenBrantzklage wegen Vergebung des Baues an
einen Unternahmer, obsehon lanen am 23. Sepgestellt. bamilier die Aretferung gegen Sie getan war "kommen wir zum Bauen, so erhalten
Sie die Ausführung" versprieht nicht den allergeringsten Erlög. Denn die gedachte Aeuferung reichte zur Begründung eines Dienst- oder
Werkertrages nicht aus und stellte keine Pflicht. zur Uebertragung des Baues an Sie her. Dazu tritt, daß im September 07 der jetzige Bauherr noch nicht einmal ein Grundstück besaß, son-dern solehes erst vor kurzein erworben hat. Die Ernstliehkeit des Willens, sieh die Vergebung des etwaigen Baues an Dritte abschneiden zu des etwaigen Baues an Dritte abschneiden zu wollen, kann aus der Ihnen gegenüber gefallenen Acußerung nicht geschlossen werden. Diese ist eine Redensant, die zu nichts verpflichtet. Fehlt es jedoch an einem Dienst- oder Weikvertrag, so besteht keine Verpflichtung und kein Ausfährungsauftrag. Namentlich being der Bauher keine Verfeltung ihrer Rechte ging der Bauhers keine Verletung Ihrer Rechte nand keine Schödigung, Hieran sitt, daß Sie auf Verwirklichung der Arbeit geschehen und habe ogsar niehts gesehehen konnen, weil der jettige Bauherr bishter kein Grundstuck besaß, sochaß desem Lage, Größe und auferweite Heine Grundstuck besaß, soch der Sie auf der Sie der Fragebeantwortungen aus dem Leser-

kreise. Zur Anfrage in Beilage 15 an No. 29. Mit den karmintoten Flecken der Fnßbodenstabe hahen m. E. die pommerschen Eichen nichts zu tun; die bekannte Rotfaule wird nur an Nadelhölzern beobachtet. Zunächst ist an eine Verunreinigung der Fußbodenfläche durch Bauhandwerker zu denken, die mit Farben oder Bauhandwerker zu denken, die mit Farben oder Sauren und shnichen ättenden Stoffen unnzu-gehen hatten. Es könnte auch die Mögleichkeit legen veranseitsigt wurden, oder daß beim lie-teiten der verlegten Höden noch während der Bauteit irgendwohrer beitunde Stoffe mit den Jauer bei der der der der der der der sänden kann auch der Unterbau (Fullmastrial, Freuchigkeit, Tränkung der Unterlager mit fäha-niswidigen Mitteln usw.) in Frage kommen. List das jedoch alle saugescholsen, so bliebli niwtungen sinten unse, in eine eine eine wenden wecht ner eine falsche Hehandlung der Riemen in der Fulbodenfabrik übrig, und swir kann das beim Danplen, Auslaugen, Kochen, Insensi auf der Beistellungen der Beistellungen der Beistellung der Wersbelden der Fahrt in der Bestimmung des roten Farbnisfers su betrauen. Für den Fall, daß diese Feststellung ein Wersbelden der Fahrt in der gegeben sollte. Beistellung der Bohnermasse mit einer röftlichsprauen Bleite un farben, welche der hällichen Flecken möglichst verschwunden läßt. Doch werdt ein ein nagesechtware ist, daß sie der Flecken die Heise nicht angenomuen wird. —

B. i. H. Zu Anfrage 2 in Beilage 18 zu No. 35 Wenn im Erbbaurecht von Baugenossenschaften hergestellte Häuser gemeint sind, so ist die Gemeinnützige Baugesellscha ist die Gemeinatzige Baugesellschaft in Leipzig anzuführen, die eine größer Ansahl Hauser mit Kleinwohnungen in Leipzig-Lösnig erriehtet hat. Die Gund und Boden gehön der Stadigemeinde. E. Kayser in Lepzig-Lösnig and den Leserkert. Anfragen an den Leserkert. Frachtitterungen eines Gebäudes unfolge vorüberfahrender Kienbahnunge uns den den der Verberfahrender Kienbahnunge uns den der zustellende Instrumente ohne größe Schwierig-keit möglich? R. T. in L. R. T.

keit möglich? R. T. in L.

2. Haben sich gemeinschaftliche Kehricht-Abfallrohrefür vier übereinanderliegende Kuchen bewährt, in welehen Städten sind solche aus-geführt und wie lange sehon? Im vorliegenden aller Mieter vorgenommen werden: Sind Keh-richtabfallrohre und hesonders der Sammelraum im Keller vom gesundheitlichen Standpunkte aus einwandfrei? Der Rohrstrang inuß natürlich über Dach verlängert werden. 11. W. in K

Cementbaugeschäft Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauten



Höchste Auszeichnung. Leipzig

Dresden 1903.

Stampfbeton-Bauten und Eisenbeton Bauten aller Art — Möller-Konstruktionen — Viktoria-Decke D. R.-Pat. — Wolles Konsoldecke Wolles Hohldecke D. R.-Pat. — Rabitzarbeiten.

1897.

Gegründet 1878.

Carl Hauer

Gerrindet 1873

(358)

Goldene Medalile

Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-und als Spezialität: Kunstmarmer-Arbeiten. und als Spezialität: BERLIN W., Königin Augustastr. 51. DRESDEN-A., Seilergasse 14

Udorico,

DRESDEN.

Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten

Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berechouegee, Kostooosschläge ev. gratis nod franke.

Jeder Art, verzinkte Eisendrünte,
Stacheldräht, fertige Einfriedigungen,
Tore und Türen

C. S. Schmidt, Miederlahnsteln
a. Rh. (art).

Rabitzgewebe,

Durchwürfe, Drahtgewebe-u, Geflechte



Reiseartikei, Plattenkoffer, Lederwaren, Necessaires, echte Bronzen, kunstgewerbliche Gegenstände in Kupfer, Messing und Eisen, Terrakotten, Standuhren, Talelbestecke, Talelservice, Beleuchtungskörper für Gas- und elektrisches Licht

gegen monatliche Amortisation. Erstes Geschäft, welches diese leinen Gebrauchs- und Luxusarlikel gegen erleichterte Zahlungen liefert. Katalog HK kostenfrel. – Für Beleuchtungskörper Spezialliste.

Stöckig

Dresden A 1 (for Deutschland)

Hoflieferanten.

Bodenbach 2 i. B. (for Oesterreich)

REILAGE 22 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG 🛭

XLII. JAHRGANG. ZU No. 43. VOM 27. MAI 1908.

Insertionspreis in dieser Beitage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

CO|CO|CO|CO|CO|CO|CO

Technische Mitteilungen.

Aboraholt-Fußboden. Das im April 1905 erwähnte Abornholz (acer saccharium der Firma Koclood & Isaakson in Hamhurg hewähnt sich besonders litt fabriken, beit den sich besonders in Fabriken, den bleiben im praktischen Gebrauch sauber, trottedem sie keinerleit Aufwand für Farbenansrich oder Oelen erfordern. Hierin begründet sich titt die Erhaltung eine wesenliche Ersparung gegen andere Freuers bie A. Oppenheimer & Co. in Hamburg haben sich die Ahornholz-Fußboden als mer bernnicher wiesen, sodals eigentlich nur durch sie die Eindlammung des ben sich die Ahorn-Fußboden auch für die Karrbahnen in den ausgedehnten Hamburger Haltenanlagen bewährt, deren ungewöhnlicher Inanspruchnahme kein anderen Hills Widerstand zu leister Ver-

Neuer Gasheizofen der Firms Houben Sohn Carl A.-G. In Aachen. Die Fabrik hat einen nenen Gasheizofen konstruiert, der deu Normen des deutschen Vereins von und eine Gewähr dafür bietet, daß die Verbernnung des Gases vor Storungen bei schlechtem Zug oder Gegenzug gesichert ist, sodaß bei letzterem weder Kohlenoydlichdung stuttinden kamn och die struiert, daß nach den beitstehenden Skizzen der Gegenzug saugend auf die durchden oberen Schlitz der Schutzwand Saustreienden Verbrennungsgase wirk wotwen nicht unterbrochen wird und die Ver-



Bei Normalzug. Bei Gegenzug-

brennung eine vollkommene bleibt Zugleich soll die neue Konstruktion den Zugyerlessern und den Abrug der Verhrennungs-Rikksände tunlichst befordern Zur diesem Zwecke hat die Verhrennungskammer vom weit inder Algrennungen, welche sich heide erwarmen und dem Grgenzug entigegenarbeiten. Beide müssen audem von den Abgasen durchstrumt wergen komsten. Durch die senkrechten Luitbeizungstohren sinder eine schuellere Zirkulation der Zimmerlutt sind.

Chronik

Elektrischer Betrieb im Simplon-Tunnel. Der sehweiterlichen Bundesbahen lahen sich lär den elektrischen Betrieb der Simplon-Linie Brig-leiler enschieden. Den höhrer Kosten der elektrischen Betriebkraft gegenüber dem leder sich sinchen Betriebkraft gegenüber dem letteren sowie der die im größeren. Umlang nötige klüsteliche Ventilation und Luftabkühlung mit kaltem Wässer gegenüber. Die Summe für die Üebernahmeder elektrischen Anlagen und Lukomotien beträgt i 1 20000 Fest.

RIID OTTO MEYER

HAMBURG BERLIN BREMEN KIEL FRANKFURT A.M. POSEN GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN

SPECIALGESCHÄFT FÜR

ZEICHENBEDARF.



Teuersichere Fenster aus Juxfer-Flektroplas.

Deutsches Luxier-Prismen-Syna. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lender Strasse 34/35. Telephon No. 23t.

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg beziehen billig ihre Rolladen-Jalousien semperhaus. Tel. V2617, Beberall Monteure

Hartholz-Fussboden aus Ahornholz (2007 rappendent)

Ast., Fugen., Splitterfrei fur Fabriken,

Regierungs- und Kommunalbanten, auf Balken, Lager oder Blindboden.



abuttung der K. Matebodes ist die billigste und
deserbeiteste Eresuerung.
Abuntzung laut Untersuchung der K. Materialprüfunge Anstalt
Lichterfelde/Berlin
Ahorn 5.2 ccm, Elchen 6,6 ccm

ኔ

100 IV

Vor minderwertiger Ware wird gewarnt.
Koefoed & Isaakson, Hamburg 15.

BETON UND EISENBETON

HOCH- u. TIEFBAU Brückenbauten * Kanalisationen

GEGRÜNDET HÜSER U. CIE. GEGRÜN

THUSER U. CIE. GEGRÜNDET
OBERCASSEL-SIEGKREIS. 1870

Nass-Mischmaschine für Steinholz

umm wen untercomen an der Haustelle Steht Jeicht transportebel, daler auch für diener Ausfiltungen verziglich ewegennt. Handerlich. Inguistung 200. 600 gm. Fetzelleis Beden. Siets gleiche Mischung, Wesenliche Enparmi an Bingenität. Einzichste Bedenang. Peries M. 260. per Stück mette ab Werk,

Allein-Vertrieb: 442 II

Gebr. Schleicher, München XXIII

Umfangreiebe ungarische Wasserbau-ten. Eine durch das ungarische Ackerbau-Ministerium dem ungarischen Parlament ein-gereichte Vorlage fordert für große Wasser-bauten an der Donau und ihren Nebenstüssen

batter an 192 Mill. K. —
Schlffbarmachung des Oberrheins zwischaft Basel und Konstanz.* Zum Studium dieser Frage hat die badische Oberdirektion des Wasser- und Straßenbaues in Karlsruhe die folwasser- und Straßenbaues in Karlsrühe die fol-genden Grundsätze aufgestellt: Es werde zu-nächst zu prüfen sein, welche Art von Sebiffen auf diesem Teile des Rheines zur Beförderung von Waren und Personen in Frage kommen würde. Das hänge einmal ab von der Art der Sebiffe, die auf dem Bodensee fahren, von der Besehaffenheit des Fabrwassers usw. Dann werde beseinstennet des Fabrwassers usw. Dann werde au prüfen sein, welebe bereits vorhandenen Schiffahrtsbindernisse zu umgehen sein würden durch Kanâle, und es werde für die noeb übrig bleibende Streeke des Flusses zu prüfen sein, welche Vorsebriften nötig sind, um die Entste-ltung weiterer Schiffahrtshindernisse zu verbüten, nung weiterer Schiffishrishindernisse zu verbüten, welche Maßnahmen insbesondere nötig seien bei Brückenbauten und bei der Anlage von Kraftwerken u. a.; es sei da gedacht an die Vorkebrungen für die Ermöglichung späterer Anlagen von Schleusen usw.

Erweiterungsbauten der Universität in Lelpzig. Nach den Voranschlägen für den sächsischen Staatshaushalt, sind für die Unisachsischen Staatshaushait, sind für die Uni-versität Leipzig eine stattliehe Reibe von Neu-und Eiweiterungsbauten geplant. Neben dem Neubau eines Zahn ärztlieben Institute sam Ausgange der Nürnberger Straße, der einsehließ-Ausgange der Nürnberger Straße, der einsehließ-lieh der inneren Kinriehlung einen Kostenauf-wand von 475000 M. beansprueht, werden 500000 M. zu einem großen Um- und Erwei-terungsbau der Augenklinik, 200000 M. zu einem Erweiterungsbau des Physikalisehchemischen Institutes, sowie 60000 M. für einen Umbau und für neue Einrichtung des Hörsaales im Chemischen Laboratorium rdert. Im Zoologiseben Institut ist gefordert. Im Zoologiseben Institut ist det Abbau eines Aquartums mit einem Kosten-aufwand von 28500 M. vorgesehen und Ertweiterungsbauten in der Mediziniseben sowie der Chirurgiseben Klinik erfordern je 23000 M. Endlich ist auch die Bestehdung von geeigneten Kaumen für die neu zu erriehtenden Seminer in Kultur- und Universal gesehlichte sowie Landesgeschiehte und Siegelkunde mit einem Kostenaufwande von 60000 M. in Aussieht genommen

Literatur.

Heckendorff's Profil- und Skizzier-Bloek für Pult und Taselie. Millimeter Einteilung 21; tgem. Pr. 50 Pf. – Musterblätter aller vorschriftsmäßigen Ansehlag-Formulare eivorsenritismaongen Anseitiag-rormutare ei-gener Herstellung (Nur für Baumeister) nach ministerieller Vorsehrift gefertigt zu fis-kalisehen und anderen Bauten. Reiebsgröße 21:33em in zweifarbigem Druck (schwarz mit zartblauen Querlinien) nach bebördlicher Vorsehrift. Pr. 25 Bog. 50-75 Pl., 500 Bog. 9-12 M. Berlin SO. 26. E. Heekendorff.

Dr. Hoeniger, Franz, Rechisenwalt. Die nene Berliner Gemeinde - Grundsteuer-Ordnung, Sonderdruck aus der "Terraln-Zeitung". Berlin 1908. Berliner Union Ver-lagages. m. b. H. Pr. 60 Pt. Dr. Kalahne, A., Prof. Die neueren Forsebungen

Dr. Kalanne, A., Frot. Die neueren Forsebungen auf dem Gebiet der Elektrizieit und ihre Anwendungen. Geuneinverstandlich darge-stellt. Leipzig 1968. Quelle & Meyer. Pr. 440 M., geb. 489 M.
Dr. Kaßner, Carl, Prof. Das Wetter und seine Bedeutung für das praktiselte Leben. — Wissenschaft und Bildung, berausgegeben

seine Hedeutung für das praktische Leben.

von Dr.Paul Herre, Herry, berausgegeben von Dr.Paul Herre, Herry, berausgegeben von Dr.Paul Herre, Herry, and geb. 123 M.

Lange, Otto. Dekorations. Awleierien für den Meyer, Hans, Arehitekt. Das neue Stadtibeare in Gießen. Denkechtit auf Feiter Meyer, Hans, Arehitekt. Das neue Stadtibeare in Gießen. Denkechtit auf Feiter Meilek, Rob. Das deutstehe Dorf, Mit 3; Abholden. Das deutstehen. Das deutstehen. Das deutstehen. Das deutstehen deutstehe deutstehen deutstehen deutstehen deutstehen deutstehen deutstehe deutstehen deu

Schubert, Alfr., Prof. Des Landwirts It: berater Ein Auskunftsbuch über die Ma-terialien Ausführungsarten Reparatoren usw. im landwittschaftl, Bauwesen. In 250 Fragen und Autworten. - Des Landmannes Winter-abende. 83. Bändehen. Stuttgart 1908. abende. 83. Bandehen. Eugen Ulmer. Pt. 1 M. Stuttgart 1908.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50. Regensburgerstrasse 5.

(Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Zentralheizungen,

Warmwasser-Versorgungs-Ani Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Rheinische Schwemmsteine 650 kg/cbm

haben sich als

Umfassungs- und Scheidewände (massiv wie Fachwerk) Decken, Gewölbe, Treppenhäuser, Erker in Gebäulichkeiten jeder Art seit 5 Jahrzehnten bewährt. Rheinisches Schwemmstein-Syndikat, G. m. b. H., Neuwied 4.



Spezialfabrik Franz Genth, Crefeld.

Vacuum-Fumpen zu Entstaubungs-

Anlagen

für Hôtels, Villen, Wohnhäuser etc. geeignet für alle Antriebsarten.



Maschinen- und Armaturen-Fabrik vorm. H. Breuer & Co., = Höchst am Main. =

Siegersdorfer Werke

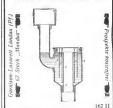
Siegersdorf i. Sol. Ferblendfteine, formfteine, Berrakotten Dachfalgriegel, Siberichmante in Mainrfarben und Glafuren jeber Conung. Gifenklinker.

Hadeanstaltsteine

für Bolksbaber, granfejellen, Dafchkauen pp. Anerkanul größte Biberftandsfähigkeil, befte Bengniffe. 470

D. R. G. M.

hygienisch einwandfreier Geruchverschluss für Wasch-. Spül-u. Ausgussbecken sowie für Del-Pissolrbecken *



Gibian & Co., Mainz, Tachnisches Bureau idr Bau- u. Wohnungs-Hygiene.

Personal-Nachrichten.

Personal-Nachrichten.
Preußen. Dem bayer. Oh-Reg.-Rat Fürderreuther in München und dem sichs. ObHart. Buschmann in Dreeden ist der Rote
Brechmann in Dreeden ist der Rote
Dr. Ulbricht in Dreeden der Kgl. KronenOrden II. Kl. und dem sichs. Fin- und Brt.
Och me in Dresden ist der kgl. KronenOrden il. Kl. und dem sichs. Fin- und Brt.
Och me in Dresden ist der kgl. KronenOrden il. Kl. und dem sichs, fin- und Brt.
Och me in Dresden ist der kgl. KronenOrden il. Die Kflaubnis zur Anlegung der ihnen
verlich nicht preuß. Orden ist erteilt und zw.:
dem Geh. Reg.-Rat V Deber, ord. Migd. des
zes I. Kl. des herz. suchs-ernestuisischen KlausOrdens; dem Och. Reg.-Rat D-ling. Muthesins, ord. Migflied des Landergewerheamtes
kgl. norweg. Ordens vom hl. Olal. III. de

gen: Geh. Ob.-Bri. Germelmann in Berlin und Reg.- u. Bri. Stever in Hannover sind von dieser Tätigkeit entbunden. Als Nach-lolger sind bestellt der Geh. Ob.-Brt. Ger-hardt in Berlin und der Geh. Brt. Hellwig

in Hildesheim, Versett sind: Der Reg. u. Bit. Prieß in Oranienburg nach Instehung zur Leitung des Baues den Massurichen Kanales (Reg. in Königsberg), der Landbauinsp. Bit. En gel in Erlutt in das Techn. But. der Ilochaubaub. des Min. der Off. Arh. in Berlint die Kr.-Bauinsp. Fritseh in Hersteld als Landbauinsp. zur Reg. in Berlutt, Freil ler in Fosen nach Lackaun, die Wasser-Bauinsp. Freil er in Freil er in Fosen nach Lackaund die Wasser-Bauinsp. Freil er in in Hildesheim. Bauamies ()ranienhurg (Hauptbausmt Potsdam), Emil Schultze in Steinau nach Berlin I (Min.-Emil Schultze in Steinau nach Berlin I (Mia-Baukomm.), Probst in Ffirstenberg als Vorst. des Kanalhsuamtes nach Altenessen (Kanal-baudir. Essen), Zimmerman in Berlin nach Rheine (Dormund- und Emis-Kanal), Friedr. Schmidt in Oppeln in das Techn. Bur. der Wasserhauabt des Min. d. off. Arb. in Berlin und

dienst erteilt.

Sachsen. Versetzt sind: Die Brte. Uter in Leipzig zur Betr.-Dir. Leipzig I und Schmidt

in Leipzig zur hett.-Dir. Leipzig i und Sen midt in Leipzig nach Zwickau; der Bauinsp, Otto in Großenhain zum Bauhur. Zittau; der Reg.-Bmstr. Gerlach in Bautzen in das hochhau-techn. Bur. des kgl. Fün-Min. Der Bauinsp. Benndorl ist Ireiwillig aus-

geschieden. Württemberg. Dem Geh. Oh.-Brt. Scholkdas Konimentuikreus Il. Kl. Friedrichs-Ordens verlichen. Der Reg.-Bmstr. Wachter in Ulm ist zum

Mil.-Bauinsp. ernannt.
Der Stadthmstr. Irion in Stuttgart und der Ing. Nübling in Stuttgart sind gestorben.

Brief- und Fragekasten.

Hrn. Arch. L. in Bremen. Es kommt daraul an, was wir bei Unkennunis des swischen lanen und dem Unternehmer wegen des Um-langes ihrer Leistungen geschlossenen Vertrages nicht heurteilen können, ob tatskehlich ihre Leistungen sul Auslährung der Bauzeichnungen herchfabt bleben oder ob sie darüber hinaus

CARL SCHILLING

Königlicher Hol-Steinmetzmeister Stammbaus: BERLIN-TEMPELHOF

Muschelkalksteinbrüche

nebst Steinmetzwerkplatz mit maschinellen Anlagen und Gleisanschluss in KIRCHHEIM in Unterfranken



Grabmal iu Weissensee - Architekt: Martin Düller,

Muschelkalksteinbrüche

in OBER-DORLA und Steinmetzwerkplatz

mit maschinellen Anlagen und Gleisanschluss in MÜHLHAUSEN in Thüringen

Prachtvolles Material für freistehende Werksteinarbeiten Figuren, Denkmäler, Balustraden usw.

täglichem Betriebe.

ttlose Patentglasdächer



System, Anti-Pluvius"D.R.P Wintergärten, photogr. Ateliers Dachentlüfter, eiserne Fenster Boh- und Drahtglas mit Patent-Biffelung sichere Abilibrone des Schweisswassers.



囚 囚 了 囚

J.Degenhardt 🕾 Berlin-Lichtenberg Kataloge und Preislisten gratis und franko.

Vertreter an allen Hauptplätzen gesucht.



ELECTRISCHE AUFZUGMASCHINE HIT FAHRKORB

eine Beaufsiehtigung nnd Leitung des Baues umfassen sollten. Im leisten Falle ist Ihre Ver-autwortlichkeit für die Schäden zweifellos, die durch Ausführung einer Mauer in unzulässiger Stärke dem Besteller einsehnen sind. Hat sieh indes der Auftrag bloß auf Herstellung von Zeichnungen besehräkti, so wärden Sie für den Sehaden nicht einsutreten brauehen, wenn ein irtum über die Stärke der Mauer möglich war oder indem er durch unrichtige Angaben über die Stärke des vorhandenen Mauerwerkes berdie Slanke des vorhandenen Mauerwerkes het-vorgerufen wurde, ohne daß das Irritumliehe der gemaehten Angaben und hei gehöriger Auf-merksamkeit erkannt werden konnte. Die Ent-seheidung beruht also überwiegend auf tataleh-liehem (Gebiete. Fallt diese gegen Sie ans, so würden Sie den vollen Schaden, welcher durch Ihr Versehen entstanden ist, su tragen haben

A. in Beuel. Höchstinstangliche Urteile, welche den Gehraueh des Adlers in der von Ihnen beliebten Art für straffrei nnd eine von Inneh Deliebten Art für straffret und eigegenteilige Auflässung für rechtsirttümlich erklärt hätten, haben uns nicht vorgelegen. Die solche überhanpt ergangen, ist aus dem Grunde au betweifeln, weil die Frage oh die von Ihnen gehrauchte Abhildung die Wiedergahe eines Reichsadlers sei, rein tatächlicher Natur ist. Glaubt der Straffrichter solches biglanes auk können, Glaunt der Strattienter solienes bejanen su können, so muß er zur Feststellung gelangen, daß dessen Gebraueh unzulässig ist, weshalh es sur Be-strafung aus Str.-G.-B. S. 360 No. 7 kommen müßte. Sollte dem mit der Sache zu befassenden

Riehter jedoch zweifelhaft sein ob Ihre Abbildung als Reichsadler ansnsehen sei und den Begriff eines Reichswappens erfüllt, so wird er vorsichtigerweise eine amtliche Anskunft des Heroldamtes hierüher einholen.

Heroldsmites hierüber einholen. Wir glauben raten zu sollen sunlehst das erwickenheibet Lireil abzuwarzen und Berufung est ein sollten. Auf dessen Vorlage werden wir präfen ob. die Entscheidungsgrände mit Aussicht auf Kriolg anfeitlibar sieh werden. Wir ein werden wir der Berufung binnen siehen Tagen nach der Urteilswerkundung erfolgen much weshalb größe Elie geboten sein wurde. — K. H.-e., Hrn. S. W. in München. Wo Stodwert.

hindungen der Armierung im Kisenbeton ver-mieden werden können, ist das natürlieh vormieden werden konnen, ist das nattrileh vorausiehen, aber nicht immer möglich. So fönden
Sie e. D. in dem Aufsatz über die Mastitalie
das den Schauben dem den den den den den
det seit. Die Verbindungsfrage war auf der
ton der seit. Die Verbindungsfrage war auf der
norden seit. Die Verbindungsfrage war auf der
ton vereins Gegenstund lebahelte Erötzerung.
Schweißung der Stube ist jedenfalls nur dann zu
empfehlen, wenn Sie soggfällig in der Werbauf einem Biesen. Die prenß minist. Bestimmungen werbieten Schweißung jedenfalls nicht,
mr. Stufbmatr. R. in SW. Wiederholt
Him. Stufbmatr. R. in SW. Wiederholt
Briefkasten abliebene und missen auch Ihnen
Briefkasten abliebene und missen auch Ihnen

Briefkasten ablehnen und müssen auch Ihnen gegenüber bei dieser Ablehnung bleiben. verweisen auf den Anzeigenteil. —

Frageheantwortung aus dem Leserkreise Zu Anfrage 1 in Beilage 18 zu No. 35. Kalk-steine mit einheitlieher Struktor und tunliehst gleiehmässiger Anlagerung ihrer unterschied-liehen Bestandieile bieten den Witterungs-Einflüssender See stets nachhaltigeren Widerstand als Kalksteine, die neben ungleichmäßi-ger Struktur geschlossene und gesonderte Ein-sprengungen in Form von Gallen oder Nestern aufweisen, deren Zusammensetzung von der ihrer Umhetung erheblich abweicht. Das Gleiche wäre von den Sandsteinen auszuführen. Unter wäre von den Sandsteinen aussufähren. Unter Effillung sonst gleicher Anlorderungen wider-steht jedoch die letztere Gestemaart den Wil-steht jedoch die letztere Gestemaart den Wil-als die erstere, zumal deren herwiegender Ge-halt an kohlensaurem Kalk durch den andau-ernden Enfülst der salhaltigen und feubrie-ernden Enfülst der salhaltigen und reuterfen vor-wicht und Atmosphärlien, unter Zutreffen vor-hald verzuger.

versagt. Anf gleiche Wirkungen ware das Versagen von Zementputs surücksuführen, weil dieser im Anfang seiner Erhartung und Abbindung von Zemenipuiz surüeksuführen, weil dieser im Anfang seiner Krhärtung und Abbindung ziemlich viel eischlossenen und ungehundenen Aetzkalk enthält, der erst allmählich su ver-kittendem kohlensauren Kalk umgewandelt kittendem kohlensauren Kaik umgewandett wird. Wird diese Umwandlung durch die salz-haltigen feuehten Winde und Atmosphärilien behudert, ensteht austielt der ersteren Ver-bindung eine teilweise von Caleiumehlorid, die als solehe die Belandungkeit von Zement nicht fordert, wenn dieser hald trockener, hald feuehter Witterung ausgesetzt ist. Um diesen paralisieren, wäre dem Zementmörtel vor r Verarbeitung ein entspreehender Zusats von Traß beisufügen.

Anfrage an den Leserkreis. Wo sind Ringölen für Erz-Enischwefelung leineb? J. G. in Z. (Serhien). im Hettich?

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauten



Höchste Auszeichnung Leipzig

1897.

Dresden 1903. @

Stampfbeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art Konstruktionen — Viktoria-Decke D. R.-Pat. — Wolles Konsoldecke Wolles Hohldecke D. R.-Pat. — Rabitzarbeiten.

Obernkirchner Sandsteinbrüche.

Obernkirchen, Grafschaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorsügliches absolut wetterbeständiges Sandstein-Material, rob, besagt and hearbeitet.

sparende Bauwinden, Mörfelmaschinen. H. Rieche, Cassel O

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton. Patentinhaber liefert die Formdübel und die Befestigungsdübel.

Beste Zeugnisse Vor Nachahmung wird gewarnt. - Vertreter aus der Holzbranche und Fachleuten FRAUI9R= bevorzugt BELAGSTUFE DRP 159948. - DR6M91998 WAITHER FRAULOB, ARCHITEC

elegramm. Adresse Röhrenve Cöin

RHEINISCHESTEINZEUGWERKI Coln³Knein Richard Wagner Str. 16. Pernantech. Anachlusa: Nr. B4 II. B47

Salzglasierte Steinzeugröhren

in allen Weiten, rund, eiförmig und elliptisch nebst allen Fassons. Steinzeugsohlsteine, Sohlschalen, Einlässe, Hof- und Strassensinkkasten, Fett- und Sandfänge, Kaminanfaltze, Klosettbecken, Kabelschutzröhren, Krippen, Tröge, kanalebelchdungsplatten naw. Krippen, Erstklassiges Fabrikat

Lieferantin der meisten Städte Nord- und Mittel-Deutschlands, wie: Berlin, Coin, Crefeld, Dnisburg, Düsseldorf, Elberfeld, Essen-Rahr, Hamein, Hamburg, Har-burg, Marlendorf-Berlin, Oldenburg, Rheydt, Ruhrort, Schwerin, Teltow etc. Tägliche Produktion: ca. 35 Ladungen.

Gerründet 1878

Carl Hauer

Gerründet 1873.

Atelier sur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitsand -- Kunstmarmer-Arbeiten. BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14.

88

) S C S C S C S C S C S C S S S BEILAGE 23 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG d

■ XLII. JAHRGANG. ZU Nº 45. VOM 3. JUNI 1908.
■

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen. Abstelfvorrichtung für Balken und annliche Bauteile, bei welcher die unterzuschiebende Stütze von einem in der Länge verstellbaren Gestänge getragen wird.

R.-P. 187973 für Alban Vetterlein in Leipzig-Kleinzschocher.) Zur Absteilung von Balken, Decken und ähnlichen wagrechten Bauteilen ist es bekannt, eine lotrechte Stütze zu verwenden, deren oberes Ende sich gegen den zu stützenden Teil legt, während sie von unten durch ein Gestange getragen wird. Um eine solche Absteilvorrichtung für verschiedene Spannweiten benutzen zu konnen, wird das Gestänge verstellbar eingerichtet, was z. B dadurch ge-schehen kann, daß in dasselbe eine Gliedkette eingeschaltet und durch Ausschaltung einzelner Glieder die der Höhe der Stütze und der Weite der Spannweite entsprechende Länge des Gestänges einge stellt wird. Bei der Absteifung eines Bal-kens durch eine derartige Vorrichtung gelingt es jedoch nicht immer, die Stütze zwischen Gestange und Balken ordentlich testzuspannen, denn der Spielraum, der durch das Aus- oder Einschalten eines



Kettengliedes für den Abstand zwischen dem zu unterstützenden Punkt und dem

unteren Stützpunkt der Stütze geboten wird, ist nicht eng genug, sodaß die Stütze

entweder nicht stramm genug oder gar-

vorliegender Erfindung läßt sich nun bei Verwendung eines durch Gliederketten oder in ähnlicher Weise verstellbaren Gestänges eine genaue Einstellung leicht erreichen, indem die sonst einheitliche Stiltze, wie die Abbildung zeigt, durch zwei in veräuderlichem Winkel gelenkig mit einander verlundene Stiltzen ersetzt ist Die Spitze dieses Winkels ruht auf der Gliederkeite, während die freien En-den der Schenkel sich gegen den Balken legen und durch Verringerung ihres Ab-standes, etwa durch Verschraubung, sich die gewilnschte Stärke der Abstützung erzielen läßt. Zu diesem Zwecke besteht das Gestänge aus zwei Eisenstähen a. die durch die Gliederkette b mit einander verbunden sind, wobei durch das hakenformige Ende der einen Stange betet werden konnen. Getragen wird das Gestängedurch winkelig gebogene Platten oder Rundeisenklammern d. Der Winkel besteht aus den beiden Schenkeln / and ruht an scient Schenken f and ruht an scient Spitze mit dem Dorn g aut einem Gliede der Kette. Wesentlich ist hierbei, daß die Schenkel f bei h gelenkig mit einander verbunden sind und der von ihnen eingeschlossene Winkel daher geandert werden kann Dies geschieht z. B. durch die Gewindeholzen k beim Anziehen der Mutter m

Chronik.

0

•

10

Umfangreiche Stadterweiterungspläne für Paris werden nach einer Denkschrift der Seineprafektur miteinem Gesamtkostenaufwande von 623 Mill. Fres. in Vorschlag gebracht. Sie sollen leils zu Verschönerungs- und Sanierungs-zweeken, vorwiegend aber zu Straßen-Durchbrüchen, neuen Straßen, Freilegungen öffentlicher

HFIZUNGS-UND LÜFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN SPECIALGESCHÄFT FÜR BERLIN, N.W.6. KARL-STR.13 ZEICHENBEDARF

uxfer-

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbar oder begehbar in 26 Poorts Dentsches Luxfer-Prismen-Synd. G. . Berlin-Welssenses, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231.

Norddeutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg beziehen billig ihre

tto Schultz

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze Man verlange Kataloge.

Isolier- und Beton-Bimskies

per Bahn und Wasser billigst. Bernhard Lorenz, Coblenz 15.

Deutsche & österr.

Teleph. 8445 Pyrofugont-Werke Teleph. 8445

Vollkommensfer fugenloser Asbest-Fussbodenbelag (442 I) Gebr. Schleicher, * Paris * Genua * Heber 500 000 m² Fussböden im Gebrauch.

rot, graublau dunkelgrün

Prismen

C100 111

Beste Hochglanzpolitur . Grösste Wetterbeständigkeit Spezialität: Fassadenverkleidungen

Granit-Werke Steinerne Renne, A.-B. = Wernigerode am Harz. =

•

•

0

•

Gebäude usw. Verwendung finden. Vorgeseben ist auch die Erwerbung der Festungswerke, Schaffung öffentlicher Anlagen u. dergl.—
Die Einweihung der Hohkönlagburg im Elsaß, ausgebautnach den Plänen des Arch. Bodo Ebbardt un Berlin hat im Beisein des Keizer.

ElBan, ausgebautnach den Flanen des Arch. Dodo Ebbard in Berlin, hat im Beisein des Kaiser-paares und von Vertretern der Reichsländischen Bebörden usw. am 13. Mai d. Js. stattgefunden. Hundertjähriges Bestehen der Akade-mie der bildenden Künste in München. Am

mie der bliefenden Konnet in München. Am 17, Mai d. J., bestand die kgl. Akademie der blidenden Konnet in München 100 labre. Am der bliefenden Konnet in München 100 labre. Am der der bliefenden Kunnte bervort, die am 13, Mai 680 line Organisch etwa bliefenden Künnte bervort, die am 13, Mai 680 line Organisch etwa bliefenden Künnte bervort, die am 13, Mai 680 line Organisch etwa bliefenden Stehender bestehe der Stehender bestehe der Weischelberg bei Weischelm Auf dem Wachenberg bei Weischelm Auf dem Wachenberg bei Weischelm Lassen die im nischen Hochschulen nach den Entwerfen des Hrn. Arch. Wie sie op op in Darmstadt eine der siehen der gewichte ist. Von der Burg ist in der erste Bauperiode ein Berghried mit Ebrenballe für die im Feldaug (Byör) gefallenen der Stehender des Stehenders des Ste

deutschen Korpsstudenten errichtet worden.
Die Leitung des Batdbaumter von Witen
soll nach dem Ucbergang des Studbaudirektors
Dr. Berger in das neu gebildere deuterleiche Meinsternum der öffentlichen Arbeiten nicht mehr in einer Hand vereinigt beibem. Sie er-lofgt fortan durch zwei Oberbauräte, Oberbaurät Kall Sykors und Oberbauräte Heinrich Goldemund. Dem einter werden die Abeiteilungen für Hoob bauswissel der Abeiteilungen für Hoob bauswissel mengstellt. dem tungswesen und Baupolizei untersteilt, dem leizieren das Studienbureau, die Abteilung für ietsteren das Studienburgau, die Ableitung ist Kanafisation und Pflasterwesen, Straßenbau und Straßenpflege, Verkchiswesen, General-Bebau-ungspian und Grundstücksverkehr.— Das Grundwasserwerk der Stadt Frank-

furt a. M. am Taunus, für dessen ersten Aus-bau die durebgearbeiteten Pläne nunmehr lertig gesteilt sind, erfordert für diesen einsebl. der Vorbereitung des zweiten Ausbaues die Summe von 6,5 Mill. M. Mit den Arbeiten wurde bereits 1907 begonnen und die Inbetriebnahme soii 1909 erfolgen. -

Baumaterialien.

Die Preise für Ziegelsteine, Zement und Die Preise für Ziegeisteine, Zement und Gips in der ersten Hällte des Monates Mai 1908 im Verkehr zwischen Steinhändiern und Konsu-menten bei größerem Baubedarf sind von der be-den Aeltesten der Kaufmannschaft von Berfin bestehenden ständigen Deputation I. Ziegelindustrie und Ziegelsteinhandel wie folgt ermittelt worden:

sind 1 M. bifliger)		
Hintermauerungsklinker		
	26	- 30
Brettsteine von der Oder		
Hartbrandsteine v.Freien-		
waider Kanal und von (
der Oder	27	- 30
Klinker,	31	- 35
Birkenwerder Klinker,	40	- 35
Rathenower Handstrich-		
steine	36	- 40
desgi. zu Rohbauten	38	- 45
desgl. Maschinensteine fa		
Verblender	50	
desgi. Maschinensteine II.	45	- 48
desgi. Dachsteine	32	35
porose Volfsteine	30	- 33
desgl. Loehsteine	27.5	0- 31
Chamottesteine	100	-150

Wittenberger, Poleyer .	 52	_	60
Berliner Kalksandsteine .	18		20
Zement für 170 kg netto .	6,5	0-	6.7
Stern-Zement L 170 kg netto	7.5	0	8
Putz-Gips für 1 Sack 75 kg			
frei Bau einschließlich			
Seeds			

gelbe Verbiender:

Stuck-Gips fttr 1 Saek = 75 kg 1,75-1,90 frei Bau uegi. 1,75 - 1,90
Die Preise verstehen sieh für Wasserbezug
in Ladungen frei Kahn ausschl. Uergeld; für
Bahnbezug frei Waggon, Eingangsbahnhof; ab
Plate erhöhen sieh die Preise um M. 0,50 - 1,0
für das Tausend für Wasserbezug. -

Personal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Dem Eisenb. Bau- u. Betr.-insp. If a m m e s in Luxemburg ist der Char, als Brt. mit dem persönl. Range eines Rates IV. Ki. verliehen. Bayern. Dem Bauamtsass, Kickeme

in Weiden ist die erbetene Entlass, aus dem Staatsdienst bewilligt. Ernanntsind die Rog.-Bustr. Gg. Köhler z. Bauamtsass, extra statum bei der kgl. Obersten

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H.

BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5. (Tel.: VI. 1377).

Spezial-Unternehmungfär Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Zentralheizungen,

Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialităt

Carl Flach, Berlin SW. 61.



Johann Odorico,

DRESDEN.

Unternehmung für Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten

Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Borochuungen, Kustungnschläge ov. gratis und franke.

Zur Beachtung empfohlen!



Unseren verchrlichen Abonnenten, welche die "Deutsche Bauzeitung" durch Vermittelung der Postanstalten beziehen, teilen wir hierdurch höfl. mit, dass Beschwerden über Nichtempfang von Nummern etc. stets sofort an das betreffende Postamt, oder falls dies erfolglos ist an das Kaiserliche Post-zeitungs-Amtzu Berlin nicht aber an uns zu richten sind, da wir die Versendung dieser Exemplare nicht leiten, sondern das Kaiserliche Post-

zeitungs-Amt. Wir gestatten uns ferner, darauf aufmerksam zu machen, dass Fehlmeldungen nur dann berücksichtigt werden, wenn sie spätestens innerhalb 8 Tagen nach Erscheinen der betreffenden Nummer eingehen

Deutsche Bauzeitung G. m. b. H. Expedition u. Verlag, Berlin SW.11.

Haubehörde, Schweighart beim kgl. Land-bauamt Freising, Konf. Friedrich heim Land-bauamt Regenburg und Burger heim Straßen-u. Flußhauamt Weiden zu Bauamtsass. Braunachweig. Der preuß. Landbauinsp. Stubbe in Stettin ist. ord. Prol. Iur Baukonstr. Lebre und verwandte Gebiete an der Techn.

Lebre und verwandte Gebrete an der Techn. Hochschule in Braunschweig ernannt, an Stelle des verstorb. Geh. Holrats Prof. Körner. Der Reg.-Bmstr. Dr. Ing. Lindemann in Braunschweig ist z. etatm. berzogl. Reg.-Bmstr.

ernant.
Elsas-Lothringen. Der württemb. RegBmstr. Roos in Milhausen ist z. kais. RegBmstr. ernant.
Lippe. Der Reg-Bmstr. Deich mann in
Charlottenburg ist sum fürzil. Landhmstr. und
Vorst. des försit. Bauamtes Lemgo ernannt. Der Brt. Hermann in Lemgo ist in den

Der Brt. Hermann in Lenigo ist in den Rubeistand getzten.
Preußen. Den Arch Frhm. v. Geymäller in Beden-Baden und Ebhard in Grunewald bei Berlin ist der kgl. Kronen-Orden II. Kl., dem Stadtbaust. Pielse lete, Brandlin in Mets, der kgl. Kronen-Orden IV. Kl. verlichen. Sie der Stadtbaust ist der Stadtbaust in Mets, dem Stadtbaust in Stadtbaust in Stadtbaust. Pielse lete, Brandlin ist Mets, dem Stadtbaust ist der Stadtbaust ist Ann. und aus Tragend etc. ihm verlich. Großolfsierkreuzes des kgl. siames. Kronen-Ordens erteil.

Off. Arbeiten v. Docmming in Berlin ist in den

And Miller-To-una vin-changer, in one of exhibition Additional erhoben. The exhibition Additional erhoben. The exhibition Additional erhoben. The exhibition Additional erhoben. The exhibition and exhibition are exhibited as a substitution of the exhibition and exhibition are exhibitional erholds. The exhibition are exhibitional erholds and exhibition are exhibitional erholds and exhibition are exhibitional erholds. The exhibition are exhibitional erholds and exhibition are exhibition. The exhibition are exhibition are exhibition and exhibition are exhibition and exhibition are exhibition. The exhibition are exhibition are exhibition and exhibition are exhibition and exhibition are exhibition. The exhibition are exhibition are exhibition and exhibition are exhibition and exhibition are exhibition. The exhibition are exhibition and exhibition are exhibition and exhibition are exhibition and exhibition are exhibition and exhibition are exhibition. The exhibition are exhibition are exhibition an Halfmann in Saarbrücken, Thomas in Hanau und Brosius in Coln-Deutz,

Der Bau-u. Bett.-Insp. Herm. Francke in Sonneberg ist zur Eisenh.-Dir, Altona versetst. Der Reg.-Blhr. Kurt Wiesinger aus Stettin (Masch-Bleb.) ist z. Reg.-Bmstr. ernannt. Der Geh. Bergrat Prol. Dr. Wedding ist

Sachaen. Die Erlauhnis zur Ann. und zum Sachaen. Die Kriauhns zur Ann. und zum Tragen der ihnen verlieb. Rell preuß Orden ist erteilt und zwar: dem Ob-Brt. Bus ehmann, Mitgl. der Gen. Dir. d. Roten Adler-Ordens III. KL. dem Geh. Brt. Prol. Dr. Ulbrieht, vortr. Rat im Fin-Min. des Kronen-Ordens II. KL. und dem Fin- u. Brt. Oehme. Mitgl. d. Gen.-Dir.

des Kronen-Ordens III. Kl.
Der Reg.-Bmstr. B. Lehmann in Wilsdruff ist z. Bruekenbaubur. Dresden und der Reg-Bmstr. Schubert in Meißen zom Landbaum

Wurttemberg. Dem Dir, der kgl. bayer, plalz. Essenb. Gayer in Ludwigshalen a. Rl. 1st das Kommenturkreuz H. Kl. des Friedrichs Ordens verliehen.

Ordens verlieben.

Dem Reg.-Hinistr. Dr.-ling. Paul Klopler
in Holdsminden ist die Stelle eines Vorst, und
I. Hauptlehrers an der sädt. Gewerbeschule in
Stuttgart und dem Reg.-Binstr., tit, Bauinsp,
k on z die Stelle eines Bauinsp, beim Hydrograph. Bur, der Min.-Aht. für den Straßen- u.
Wasserhau übertragen.

Brief- und Fragekasten.

Hrn. Arch. W. in Ch. Die Gebührenord-nung für Arch. u. Ingenieure sagt in § 2. Neben-kosten), ausdrücklich – In die lesten Gebühren sind nieht eingeschlossen und daller vom Auf-traggeber besonders su vergüten: 19.) hei Huch-

für sein Grundstöck nerbetühren. Es tragt sien danach nur, ob der Anbau wirklich eine wesentliche Beeinträchtigung der Benutsung des Nachbargrundstöckes im Gelolge hat. Diese Frage ist tatsächlicher Natur, dürfte indes nach Ihrer Daistellung zu bejahen sein. Stört die neine Anlang diese Herbeitung zu Gestuck die Datstellung zu hejahen sein. Stört die nene Aulage durch Uebertragen von Gerausch die Benutzbarkeit der Raume in hisheriger Weise,

TORGAMENT

Bester hygienischer Fussboden!

Feuersicher Fugenios Lieber 900 000 gm verlegt

in Schulen, Krankenhäusern, Sanatorien, Heilstätten, Kirchen, Klöster, Kasernen, Verwaltungsgebäuden, Gefängnissen, Fabriken, Warenhäusern, Restaurants, Läden, Privatbauten etc.

1897 Gold, Med. Hodenbach.

Olänzende Zeugnisse und Referenzen. 1897 811b. Med. Leipzig. 1906 Silb. Med. Drenden.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig

Verblendsteinwerke Philipp Holzmann & Cie. G. m. b. H.

Frankfurt a. M. Hainstadt

Gehespitz b. Frankfurt a. M.

Sauen b. Pfaffendorf (Mark).

Naturfarbene Verblendsteine in den gangbaren Farben und Formalen.

Frost- und säurebeständige Glasursteine * Baderaumsteine * Wandplatten in den verschledensten Farben.

Wichtig für Dampfleitungen!

Metallschlauch-Kompensatoren

Vermeiden jede Spannung in den Leitungen. Jahrelang erprobt. Grösste Betriebssicherheit. Plötzliche Betriebsslörungen ausgeschlossen.

Metallschlauch-Fabrik Pforzheim vorm. Hch. Witzenmann, G. m. b. H. Pforzheim (Baden).



Diaphragma Saug- u. Hebepumpe vorzüglich geeignet zur Entleerung von Jauche- und Abortgruben.

Hammelrath & Schwenzer Pumpenfabrik,

Düsselderf 66. Filiale: Berlin SW. 48, Besselstr. 6





Nivellierinstrumente, Theodoliten, Tachymeter,

(141)Messgeräte

empfehlen in bester Konstruktion und vorzüglicher Ausführung

Otto Fennel Söhne, Cassel Fabrik geodätischer Instrumente. Ausführliche Preisliste mit vielen Abbildungen kostenfrei Fragebeantwortnng aus dem Leserkreise. Target in Beilage 14 m No. 7. Die Artenes Fabrikbetriebet wie anch die der Beschiekung einer vorhandenen Kesselleuerung üben auf den Alall der Seblack et eils garten ung üben auf den Ahall der Seblack et eils gartenen keinen, teils nur geringen Einstü aus. Wird das zwischen der Art der Kesselfeuerung und der Beschaffenbeit der Kohle bedüngt einsnhaltende Beschaffenbeit der Kohle bedingt einznhaltende Verbälmis durch rationell gehandbabte Be-sebickung der Kessellenerung ergännt, so ist der Schlacken ann fall gering. Hierfür sind aus-seblaggebend: der Umlang der Feuerungsanlage, rationeller Ausgleich swischen Feuerungsanlage und Rauchgasabfährung und vorwiegend die Zusammensetzung der zu verbrennenden Stein-Zusammesetung der au verbrennenden Steinkoble. In einer größeren Feueringsanlage werden die Heisgase stets vorteilhafter ansgenütst
ast in einer kleineren, mit welcher Kluwirkung
ast in einer kleineren, mit welcher Kluwirkung
bange. Int der zwischen Feuerungsanlage mod
Rauchpsaubläungs bedingt erforderliche rationelle Ausgleich nicht vorhanden, so ergibt selbst
gast Steinkohler erbeblicheren Schindenanfall,
riedigung sonst gleicher Auforderungen ergibt
Koble mit hohm Gehalte an Koblenstoff wie
Wassersoff und geringem Gehalte an Sauerstoff und Schwedel den geringeten Schiachen
sich und geringen Gehalte of general erforderungen ergeben gehalte an Suerstoff und Schwedel den geringeten Schiachen
herstellungen hervorgehit.

	Kohlen	Wasser	Sauersto	Schwefe	Schlacke
aus Glasgow .	82,1	6.4	10,4	_	1.1
 Newcastle 	82,1	5,3	5.7	1,2	3,8
eit Wales	90,4	3.3	3,0	0,9	1,6
revier la. Kohle	90.4	4,0	4,1	-	1,4
Rev.	83,6	5,1	9.0	-	1,5
u, Rußkohle .	82,1	5.3	10,4	0,3	1,1
Pechkoble.	73,8	4.7	14,1	0,5	6,2
Kohle	73.2	4,8	12,3	1,8	2,4

Kohle Ambre

Werms

Saarbr Zwicks

Unter Vorbandensein sonst gleicher Ver-hältnisse ergibt Kohle mit hoherm Schwed-gehalt geringeren Brand und reichlichtern Schlackennalln, als Kohle mit niederem Schwe-Schlacken alln, als Kohle mit niederem Schwe-der Schlacke Iur Baurwerke, under erfentliche Wiehtigkeit zu, die oht verkannt wird. Der Schwedel ist in der unverbrannten Kohle in Form von Pyrit, bew. als messinggelbe Ein-streuung enthalten, die aus zweilach Schwedel-sten und der der der der der der der der der Brandes niebt zu Etterpoxt erdugert, grenden Unter Vorbandensein sonst gleicher Ver-Brandes niebt zu Eisenoxyd reduziert, sondern wird sie nur einfach Schweleleisen, so verbleibt letzteres in der Schlacke, wie auch eine entspreretweres in der Schlacke, wie auch eine entspre-ehende Anlagerung von schwefliger Sänre. bezw. Schwelclesaure. Liegt solche Schlacke längere Zeit auf der Halde, oder wird sie gut leuebt mit Zement zu Ziegeln oder Dielen verarbeitet, dann zeht das verbwidene zu bed. Con gebt das vorhandene einlach Schwefeleisen in Bisenvitriol über. Dieses, wie auch die saueren Anlagerungen der Schlaeke, gehen aber mit den Anlagerungen der Schlacke, geben aber mit den sich umsetzenden hietelsauren Salnen und den angebundenen Kalkaslæn des Zementes sotiem eint erkalden Verhiedungen ein, als in den mehr berkalden Verhiedungen ein, als in eisen Siemonydbydrat Gijss gebildet wird, während in letterem Falle nur Gips ausslättliede Unnetungen lühren aber zur Lockerung bereiten Betons. Aus diesem Ginutei sir jede Schlacke nach erlolgter Granulierung kurze Zeit an lagern und nachter zwei: bis dreimig jur an lagern und nachter zwei: bis dreimig jur an lagern und nachter zwei: bis dreimig jur gebildet wirden. Wie der Schlacke nach erlolgter Granulierung kurze Zeit an lagern und nachter zwei: bis dreimig jur gebilden werden. Verließer Verließer Verließer schale gebilden werden. abgeführt werden.

Gut ausgeglühte Sehlaeke enthalt nur un-verbrennbare Bestandteile und schlecht ausgeyeroremniare nestandielle und schlecht ausge-glühte sollte aus vorbeschriebener Frwägung im allgemeinen nicht verwendet werden, weil diese auch noch Stickstoff lührt, der bekanntlich schwere Krankheit lördert. — B. Hass.

Anfrage an den Leserkreis.

Gibt es auf Versuche begründete Koelfizi-enien über die Aufsaugefähigkeit von hölzernen Fußböden, Lehmaulschüttungen. Balkenhölzer und Rohrdeckenputz! Derartige Koelfizienten waren für Sachverständige, die über den Schaden bei Kohrbruch usw. vernommen werden, sehr wertvoll. — O. K. in Ch.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauter



Höchste Auszeichnung. Leipzig Dreaden

1897. 1903. Stampfbeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art Ronstruktionen — Viktoria-Decke D. R.-Pat. — Wolles Konsoldecke Wolles Hohldecke D. R.-Pat. — Rabitzarbeiten.

Geerfindet 1878

Carl Hauer

Gegrandet 1873

Atelier zur Ausführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitznnd Kunstmarmer-Arbeite BERLIN W., Königin Augustastr. 51, DRESDEN-A., Seilergasse 14

Erste Frankenthaler Schulbankfabrik . Lickroth & Cie., Frankenthal, Pfalz Asitoste und beetbekannte Spezialfabrik. Genrundet 1864.

Jubiliums-Ausstellung Nürnberg 1905: Böchste Auszelchnung in Gruppe Schul· u. Unter richtswesen für die reichhattige Ausstellung solider, awackmänsiger und preiswärdiger Schulbänke.

Normal-Schulbänke aller Systeme. Umlegbare und Schwellenlose Schulbänke.

Schultafein, Zeichentische, Katheder, Kartenständer, Verstellbare Kinderpulte. Kataloge, Voranschläge, Ein-teilungspläne, Muster gratis.



Rabitzgewebe,

Durchwürfe, Drahtgewebe-u. Geflechte jeder Art, verzinkte Eisendrähte. Stacheldraht, fertige Einfriedigungen,



Photo-Apparate!

Ausschliesslich Orlginalmarken und ausschliesslich mit Goerz- und Meyer-Anastigmaten ausgerüstet

gegen monatliche Amortisation.

Ohne unseren neuen Katalog HP, den wir jedermann umsonst und Irei übersenden, kault man photographische Apparate unbedingt voreilig.



Stöckig & Co., Hoflieferanten, Dresden-A. 16 u. Bodenbach 1 i. B. Görz Triëder Binocles. Französische Ferngläser. Vergrösserungs-Apparate.

Erleichterte Zahlung.

(C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) BEILAGÉ 24 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

XLII. JAHRGANG. ZU NO 47. VOM 10. JUNI 1908.

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

Technische Mitteilungen.

C

Verfahren zur Herstellung von ebenen Decken aus Formsteinen mit zwischenliegenden, elsenverstärkten Betonbalken. (D. R.-P. 195032.) Heinrich Schneider in Dresden

Die bekannten ebenen Decken aus Stelle entstehen. Dieses wird dadurch er-möglicht, daß die Eisenteile, welche bei der iertigen Decke die Eisenverstärkungen der Betonbalken bilden, bei der Herstellung der Decke als vorläufiger Träger der Eigenlast und zum unteren Abschluß der von den Formsteinreihen gebildeten Formen für die Betonbalken benutzt werden. Die Abbildung zeigt die Decke in schaubildlicher Darstellung. Wie ersicht-lich, sind a leichte Eisenträger mit ge-gliederter Wand, welche als vorläufige Trager der Eigenlast der Decke parallel einander über den abzudeckenden



Raum verlegt werden, b die Formsteine, deren eingezogene Flanken das Querprofil für die Betonbalken e ergeben, und d Holzlatten mit abgesetzten Stirnflächen, mit welchen sie sich zwischen die Ober-flansche der Träger legen; diese Latten dienen zum späteren Aufnagelndes Fußdienen zum Späteren Aufrängein des Fub-bodens. Bei der Herstellung der Decke wird in der Weise verfahren, daß zu-nuchst zwei Träger au die Tragwände aufgelegt und unter Sicherung des ge-horigen Abstandes durch die Spreizen d mit Formsteinen bausgesetzt werden. Ist in dieser Weise ein Deckenleid vorläufig fertig gestellt, so wird ein dritter 'l'räger a aufgelegt und hinsichtlich des zweiten Deckenieldes in der gleichen Weise verfahren. Zum vorläufigen Zusammenhalten je zweier Träger auf Zug konnen in der Abbildung nicht dargestellte Drahtklammern benutzt werden. Ist in dieser Weise die Decke oder ein Teil derselben trocken zusammengesetzt, so erfolgt das Aus-füllen der Lücken zwischen den Formsteinreihen mit Beton zwecks Bildung der endgültig tragenden Eisenbetonbalken, in welche nunmehr die vorläufigen Trager als Verstärkung eingebettet sind. Die Eisenträger werden dabei vorteilhat in den Beton unter Belastung durch die Eigenlast der Decke, also im Spannungszustande, eingebunden. -

Chronik.

Die felerliche Einweihung der Wasser-versorgungsanlage im Metzer Kalkplateau, getrenten Ortenhen und gesondert liegen-den Gehöften in der wasseramen Gegend Grav-totte, St. Privat, Ornetal mit Wasser vernorgen soll und in den Jahren 1905 bis Ende 1907 ert-baut worden ist, erfolgte am 21. Mai d. j. —

HEIZUNGS-UND LUFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICH MANN ZEICHENBEDARF.



Feuersichere Fenster aus luxfer-Flektroplas.

Dentsches Luxter-Prismen-Synd. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lehder Strasse 34/35. Telephon No. 231

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5.

(Tel.: VI, 1377). Spezial-Unternehmung für Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Norddoutsche Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg beziehen billig ihre Rolladen-Jalousien semperhaus, Tel. 72617, fiebezell Hanterra

BETON IIND EISENBE

HOCH- u. TIEFBAU BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

HÜSER v. CIE. GEGRÜNDET **GEGRÜNDET**

1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS

Carl Hauer

Gerründet 1878

Q

100 IV

Atelier sur Ansführung von Bildhauer-, Stuck-, Rabitz-und Kunstmarmer-Arbeiten. — BERLIN W-, Königin Augentastr. 51. DRESDEN-A., Seilergane 14.

Dantsche & österr.

Teleph. 8445 Pyrofugont-Werke Teleph. 8445

Vollkommenster fugenloser Asbest-Fussbodenbelag (442 1) Gebr. Schleicher, Manchen XXIII * Wien Ueber 500 000 m1 Fussböden im Gebrauch.

Eine Wasterkenhause in der gette under Acht aus Ernagman von Stock in der Acht aus Ernagman von Stock in der Acht aus Ernagman vorden. Die Aufthumgeliese Wacke bedeutet stenst von Schrift zur Einführung des eicktrichen Ein Bach - Dackman auf dem Thomas-Kirchhofe in Leipzig von Frot. K. L. Settliner Ein aus Schle de Leibnit-Denkannig gerteten, das nach dem Universitätsbof verseit wurde. Sandbild ist in Britz erzegerich augeführte. Das in etwa 1/3,facher Lebenagroße ausgeführte Standbild ist in Bronze gegossen und and etwa Standbild ist in Bronze gegossen und and etwa Standbild ist in Bronze gegossen und den der Standbilder und 18 der

mer der Generalstaden kurzlich ein Plan der Regierung genebmigt, wonnch zwischen Rotter-dam und der See eine Fahrrinne von mindestens 8 m Tiefe bei gewöhnlichen Niedrig-Wasser anf ton m Mindesthreite bergestellt werden soll. Die erforderlieben Arbeiten bestehen in einer Verläugerung der sädlichen Mole an der Ein-labtt, wodurch eine beseen Einesten ein

men, ausreichend für die größten Handelsschiffe, hat die Bürgerschaft v. k. 9 Mill. M. bewilligt. —

Literatur.

Literatur.

Hirach, Dir, Leitfaden der Bauverbandstehre. Teil III: Der Dachdecker und Baukienpur, Mit 19 abbilden, Leipag 1908.

Knauth, J., Dombaumeister. Das Straßburger Mitstellen, Der Straßburger Manster und die Cheopapyrante der Metaler und die Straßburg 1908. C. A. Vonndeffelt-III.

Kori, H., Ing. Die Kori'schen eisernen Orten. Der Bauart, Ausfährungsformen Orten. Der Bauart, Ausfährungsformen Zwecke der Einselbeitungen, Lüffungs- und Zwecke der Einselbeitungen, Lüffungs- und Trockennalen. Berlin 1907. H. Kori.

Zweck der Kinzelbeitungen, Luftunger und Trockennigen. Berlin 1907, H.Koff. Preuß, Aug., Arch. Praktischer Katgeber für Hoft- und Hausbeiturg. Raumtenehmer. Der Schaffer und die State 1908 der Schaffer besbeichtigen. Im 2008 Laughth 1908. Schlatverise, Pr. 2,30 M. Laughth 1909. Schlatverise, Pr. 2,30 M. Laughth 1909. Schlatverise, Pr. 2,30 M. Laughth 1909. Trenkler Co. Die Leipziger Messe. 1. Helt: Outermess 1908. Kine neue Kunst-zeltschrift, Leipziger S. Pr. 2 M. ung der Philiton 1909. Schlatverise 1909. Ein ung der Philiton 1909. Schlatverise 1909. Ein ung der Vertreichte 1909. Die Ein ung der Vertreichte 1909. Die Ein ung der Vertreichte 1909. Die Ein und der Vertreichte 1909. Die Ein vol-wendige Kritik zur Heldelberger Schlofffrage

Thiel, Wilhelm, Ing. Die Erbaltung der Ortheinrich bau-Fasade. Ein noch und der Schaffen der Sch

lage. In ganz neuer Gestait und mit erbeb-fich erweitertem und verbessertem Inhalt. Mit einer eleganten in Leinen gebundenen Sebreibmappe mit Notiskalender för jeden Tag des Jahres usw. Berlin SW. 1908. Rud.

Clemens Riefler,

Nesselwang und München, Bayern, (Die echten Rieflerzirkel tragen am) (337

D. R. G. M.

hygienisch einwandfreier Geruchverschluss für Wasch-,Spül-u. Ausgussbecken * sowie für Oel-Pissoirbecken *



Vacuum-Pumpen zu Entstaubungs-Anlagen

für Hôtels, Villen, Wohnhäuser etc. geeignet für alle Antriebsarten.



vorm. H. Breuer & Co., Höchst am Main.

Rissfreie feuersichere Decken

fertigt man mit dem durch uns singeführten Derkengewebe. Anbringung ebenee leicht wie Rohrgewebe oder Latten, Besungenelle I. Ranges für Esbitzgewebe 404 Rheinische Braht-Industrie.

Bäcker & Co., ern 11 (Bez. Düsseldorf.)

Leipzig,

Als Aussen- und Innenwände nach jeder Richtung hin seit 5 Jahrzehnten

glänzend bewährt!

Rheinische Schwemmsteine 650 kg/cbm dauerhaft, unbedingt

feuerbesändig, isolieren vorrefflich. Rheinisches Schwemmstein-Syndikat, Neuwied 4.

Gegründet M. FRIEDRICH & Co., = Spezialitäten: ==

Ausführung von Anlagen zur Reinigung und Klärung der Abwässer von Schlachthöfen, Fabriketablissements und sonstigen Betrieben.

Abortanlagen mit Wasserspülung für Schulen, Kasernen, Fabriken, Krankenhäuser, Wohngebäude etc. in Verbindung mit konzess. Desinfektions- und Klaranlage.

Conzessions-Einholungen und Ausführungen.

囚

Kittlose Patentglaso



System "Anti-Pluvius"D.R.P Wintergärten, photogr. Ateliers Dachentlufter, eiserne Fenster Rob- und Drahtglas mit Patent-Riffelung sichere Abführung des Schweisswassers.



J. Degenhardf 🖫 Berlin-Lich Kataloge und Preislisten gratis und franko.

Vertreter an allen Hauplplälzen gesuchl. -

Personal-Nachrichten

Perwonal-Nachrichten.

Deutsches Reich. Der Dipl-lag. Smith.
der preuß. Eisenb-Bau- u. Bett-lasp. De Ikeskamp. der Steddmatt. Toop, der Prof. Dr.
Rudofphi in Darmatsdt, der sebts. BisenbBauings, Wernecke, der Oberheher Dr-lag.
Albrech in Gleiwitt, die Dipl-lag. Wrobel,
Straube. die Reg-Bauta. z. D. Dost, MonsKraube. die Reg-Baut. a. D. Dost, MonsHundsdorfer und Garnich, die stehs. RegHundsdorfer und Garnich, die stehs. RegHundsdorfer hand bei Stehen rind un Bmstr. Callenberg und Brückner sind zu kais. Reg.-Räten und Mitgliedern des Patent-

Amtes ernannt.
Bremen. Der Dipl.-Ing. Oberlebrer Münch ist z. Bmstr. bei der Baudeput., Abt. Hoebbau,

ernanni.
Preußen. Dem Stadibauinap. Ruprecht in Hannover ist der Nete Adler-Orden IV. K., dem Geb. His. Mitter in Dauig der igst. Dauig der ig dem Geb. His. Mitter in Dauig der igst. Dauig der igst. Dauig der igst. Dauig der igst. Bennet-Orden IV. Kl. und dem Hofkanmer- und Brt. Tenor der Charakter als Geb. Brt. verlieben.
Der Abt-ling, Autos in Gumbinnen unter Verlehung der Sielle des Vorst., und der Registenburg der Dauig der Stelle der Kontinung der Registenburg der Stelle des Vorst., und der Registenburg der Stelle des Vorst., und der Registenburg der Stelle des Vorst. und der Registenburg der Stelle des Vorst. und der Registenburg der Stelle des Vorst. und der Registenburg der Stelle der Stelle des Vorst. und der Registenburg der Stelle der Vorst. und der Registenburg der Stelle der Stelle der Vorst. und der Registenburg der Stelle der Vorst. und der Registenburg der Vorst. Der Abt-lieben der Stelle der Vorst. und der Registenburg der Vorst. Der Abt-lieben der Vorst. und der Vorst. der Vorst.

Bau- u. Betr.-Insp. ernannt. Der Reg.-Bmstr. Sebasler in Cöpenick ist nach Oppeln und Reg.-Bmstr. Buchholz in

nach Oppeln und Reg.-Bmatt. Bachholz in Protsdam nach Oderberg verstett. Zur Heset Mitgung überwiesen sind die Reg.-Bmatt.: Hölscher der Reg. in ('öln, Marcus in Cassel, Erieb Schulz und David in Oppeln und Biermann dem Techn. Bur. der Hoch-bausbt. des Min. der 6ff. Arb.; Strobmayer der Elienb.-Dir. in Breslau und Rololf in

Berlin.

Die Reg.-Bfht. Friedr. Seb nass aus Weblheiden u. Heinr. Pütz aus Tijer (Hoebbich.).—
Diet. Arp aus Garaden (Wasser- a. SträdenDiet. Arp aus Garaden (Wasser- a. SträdenKaschen. Verlichen ist dem Ob.- Bit.
Sachsen. Verlichen ist, dem Ob.- Bit.
Sebmid ti, Vorst. des boehbautecha Bur. im
Fin-Min. das Ritterbrau I. Ki. des Verdienmann im Fin-Min. C. nazler in Dreeden II,
Kemlei in Zwickau, Grabner in Bauten
und Friedrich in Pirns. III die Krone zum
Ritterbrau I. K. des Albrechs-Ordens — den
Ritterbrau I. K. des Albrechs-Ordens — den
Franse in Plauen das Ritterbrau I. Kl. det
Albrechts-Ordens — den Fin- a. Bit. Acuml Franse in Placen des Riterierus I. Kl. des Albrechts-Orders — den Fin-, ub. Rt. Acuil Albrechts-Orders — den Fin-, ub. Rt. Acuil Tit. a. Rang als Ob. Bit.; — den Brin, und Vorst. Noack in Döbeln, Max Ringel in Meißen und Seitert in Zeichau der Tit. a. den Brin, und der Hofraggendung: — den Blauinsp. Matthes bei der Wasser-Baudt: in Dresden, den Land-Dresden ill und Lang in Leipsig der Tit. u. Rang als Brt. in der IV. Kl. Gluppe 13 der Hofraggendung.

Brief- und Fragekasten.

Dr. Club in B. D. Wir können niebt empfeblen, die Reliefs in Muschelkalk auszuhrten, das ein Halbschatten, liegen und daber in ibren Einschleiten wenig zur Wirkung kommen werden. Daggen könnten ein in Altgold vergoldeter galvanoplastischer\(\text{Viederschip}\) darf ein Portstatedallon auf Goldgrund für

odrr ein Portstanedallon auf Goldgrund für hiera. G. W. In L. Sofern Sie hiera vormäligen Diensigeber wirhlich nachtsweisen mit den Sie hiera vormäligen Diensigeber wirhlich nachtsweisen die sie hierard wir der der die sie hierard wir der der die sie hierard wir der der die hierard wir der die hierard wir der die hierard wir der die hierard wir Örmid sur Aullöung des Diensterhaltnisses ohne Kundigung gegeben. Er wirde weiter aber auch all Polge seiner stufbaren Handlung Geben der Bernel in der Bern nicht vorliegen. Ueberdies könnte Ihr eigenes Verhalten gleichfalls eine Anreitung zu seinen Aeußerungen gegeben baben und die Tatbe-standsmerkmale einer Gegenbeleidigung her-stellen, Str. G.-B. § 199. Endlich ist nicht aus-geschlossen, daß Ihre Diensteinstellung infolge stelleh, 30:-02-03 y 1995. Control of a man-ogeschlosten, daß hire Diensteinstellung infolge des Ihnen gemachten Anerhietens su einer solchen geworden ist, daß der Dienstvertrag als dureb beiderzeitige Willenssbereinstimmung aufgeboben zu betrachten wäre und Ihnen dann keine Anspräche für die Zukunft belassen hötte. Mithal ist der Ausfall einer Lohnklage mit

?

CARL SCHILLING

Ausführung monumentaler

Steinmetz- und Bildhauer-Arbeiten

in Sandsteinen und Muschelkalksteinen aus eigenen Brüchen. Stammhaus BERLIN-TEMPELHOF Ringbahnstr. 40



Zweiggeschäft -

Wünschelburg Grafschaft Glatz. = Sandsteinbrüche = in Wünschelburg in Friedersdorf.

Farbe der Steine: weiss, grau, gelb. Steinmetzwerkplätze in Wünschelburg

in Mittelsteine u. in Rückers.

Sägerei = in Wünschelburg.

Zweiggeschäft =

Warthau in Niederschlesien.

= Sandsteinbrüche = in Warthau. Farbe der Steine: weiss und gelb.

Steinmetzwerkplätze in Warthau und in Bunzlau.

= Diamantsägerei = in Warthau.



Mühlhausen in Thuringen.

Muschelkalksteinbruch ==== in Ober-Dorla.

Farbe des Steins dunkelgrau. Steinmetzwerkplatz

und Diamantsägerei in Mühlhausen i. Thrg.



Kirchheim in Unterfranken

Muschelkalksteinbrüche -

in Kirchheim

polierfähigen marmorartigen Kaikstein :: in blaugrauer Farbung,

:: Kalkstein Kernstein :: in bellgrauer Farbe. Steinmetzwerkplatz

und Diamantsägerei in Kirchheim.



Sicherheit nicht vorherzusagen, weil der uns mitgeteilte Sachverhalt unvollkommen und namentlich Ihr eigenes Verhalten nicht dargestellt ist. K. H. c.

ist. Hrn. Gehr. K. in K. Daß die Auswechse-lung der leichteren und deshalb minder ge-fahrvollen Maschinen die Ursache derjenigen Erschütterngen ist, welche die Standhaftigkeit ihres Grundstückes heeintriechtigen und für Ihr

heranutiehen sein. — K. H.-e., Fragebean utwortung aus dem Leserkreis.

Zur Anfrage zin Beitage 14 tu No. 27, Hartgips ist uur in den Fällen befährt, das Durchstömen won Gasen zu verhindern, wenn er während oder nach seiner Vernörleinig mit Lösungen in Verhindung gehracht wird, die zulotge
schaft werden der Schaft wird, die zulotge
schaft wird die stelle verschaft werden der
schafte mit Gips in nofern yneit werde verschieden
gehen, als sie dessen Joren weitgehend verlitten
oder verschieden. Somt bieten die Poren von
der verschieden. Somt bieten die Poren von geden, aus sie eissen l'oren weitgehend verkitten oder verschließen. Sonst bieten die Poren von erhärteten Gipsma-sen dem Durchströmen von Gasen und Flüssigkeiten nieht genügenden Widerstand, auch wenn die siehtbaren Flüchen Widerstand, auch wenn die sielsbaren Flächen der Glössnasse norgelligt und aachgemiß ger der Glössnasse norgelligt und aachgemiß ger der Glössnasse norgelligt und der Glössnasse der Glös sodal ein zuverlässiger Anhait dafür fehtt, ni der Angelff von der Kohlenaume oder ausseln eine Angelf von der Kohlenaume oder ausseln nicht auf der Angelff von der Kohlenaumen nicht daturch geforden, als leitzere durch die nicht aus der Angelf von der Angelf v waren entweder in unsachgemaßer Fugenmortelung der Kaminwangen, in Wangenstärke des Kamines, o ungenügender iung der Kaininwangen, in ungenßgender Wangenstärke des Kainines, oder in mangel-hafter Mörtelung seiner Innenfächen zu suchen, welche Mängel unter dem Einflusse der ersten Heisperiode und der ansehließenden Reinigung des Kainines gefördert, haw freigelegt wurden. Auffallend ist en innunchin des kammes getordert, naw, freigelegt wurden. Auffallend ist es immerbin, warun aus dem Kamine Gase seitlich austreten, zumal vorhe-schriebene Mängel den Auftrieh eines Kamines keinesfalls so weit heliindern können, daß die Remerialis so wett neumoren konnen, dats die Energie des Auftriebes nieht befähigt wäre, sämtliche Gase hochsusangen. Nehen den he-schrichenen und vorrest noch durch den Gips-verputz verhüllten Mängeln des Kamines müssen it Ursaehen vorliegen, die einen Rückstau sonini Crsaenen vorriegen, die einen Kuckstau der Rauchjasz ezitwise verursachen. Denn nur zulolge eines solchen können die Rauchgase durch vorhandene Ritzen des Kamines in an-stoßende Raumedringen. Der Ruckstau kann entweder durch mangelhafte oder ungleichmäßige Bedienung der Feuerung verursacht werden, oder durch ungenügende Höhe des Kamines, so das dieser reitweise von Luftströmungen bestriehen wird, die den Zug des Kamines be-hindern, oder aber nach abwarts saugen oder drücken. Immerhin steht fest, daß die Kaminwandungen von Gipsputz unihüllte, sehadhafte aufweisen mussen, deren ungunstige Wirkung durch Höherführung des Kamines. aher durch hessere Abdeekung mit einer Wind-fanghaube behoben werden kann. Die in Frsge kommenden Gipsabputzflächen woren zudem kommenden Gipsabputzflächen waren zudem in warmem Zustande mit entstyrechend konzen-trierter heißer Lösung von Boraz, Kaliiaham oder Kaliimsulfal zwei- bis dreimal zu üfnehen. Gleich gute Dienste erweist auch zwei- bis drei-maltger Anstrieh von stark verdünnten Lein und Wasserglaslösung. Ersteren Anstrichen ware gedoch der Vorzug zu geben, weil sie kaum glaslösung. Ersteren Anstrichen for Vorzug zu geben, weil sie kaun merkbar in Erscheinung treten und die Poren der Gipsflächen vollkommen dicht abschließen oline daß der Anstrich abblättern kann. Dieser verwächst vielniehr mit dem Gipsputz zu ziemlich harter Masse, deren Struktur zugleich wasser-abweisende Eigenschaften annimmt. — B. II.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig. Spezialausführung von

Beton- II. Eisenbetonbauten



Konstruktionen -

für Hoch- und Tiefbau. Höchste Auszeichnung.

Dresden 9 1897. 1903.

Stampfbeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art Möller onen — Viktoria-Decke D. R.-Pat. — Wolles Konsoldecke Wolles Hohldecke D. R.-Pat. — Rabitzarbeiten.

Zentralheizungen,

Warmwasser - Versorgungs - Anlagen Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton.

Patentinhaber liefert die Formdübel und die Befestigungsdübel. Beste Zeugnisse Vor Nachahmung wird gewarnt. aus der Holzbranche



Patent-Rosettengitter aus Schmiedeeisen oder Draht.

Zahirelche Muster für Fronziglier, Garbegitter und jede sonstige Einfriedigung. Preiswürdigstes Gitter der (wi) Gegenwart. Lieferung fertig zum Aufstellen. Rosettengitterfabrik Lempertz, Cöln-Müngersdorf 62.

sparende Bauwinden, Mörfelmaschinen.

H. Rieche, Cassel O.

Obernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. H. Obernkirchen, Grafschaft Schaumburg

empfehlen ihr auerkannt vorsügliches absolut wetterbeständiges Sandatein-Matorial, rob, besägt und bearbeitet.

BEILAGE 25 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG

Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 60 Pfg.

Technische Mitteilungen.

"Mosaik - Verglasung" der Deutschen Glasmosaik-Gesellschaft Puhl & Wagner in Rixdorf. Durch eine glückliche Kombination ist es der Gesellschaft gelungen, die Gold- und Silbermosaikgläser, die bisdie Gold- und Sübermosankgläser, die bis-her nur für das Mosank der Wandfläche Verwendung fanden, auch für durchleuch-tete Glasbilder verwendungsfähig zu ma-chen. Es werden aus ihnen in Verbindung mit Antik., Opaleszent, Kathedral- und Ornamentgläsern neueGläsmalereien und Kunstverglasungen hergestellt, die nicht Kunstverglassingen hergestellt, die nieht nur im durchlallenden, sondern auch im aufallenden Licht eine bemerkenswerte klüsstlensche Wirkung ergeben. Die auf dieser Doppelwirkung berühenden Mosaikyalasmale-reien lassen sich zweckmäßig für alle Ratume verwerten, die sowohl bei natürlicher wie bei künstlicher Beleuchtung benutzt werden bezw. überall da, wo eine Kunstverglasung oder Glasmalerei nicht nur im durchfallenden, sondern auch im auffallenden Licht zu einer künstlerisch auffaltenden Licht zu einer kunstiensen befriedigenden Wirkung kommen soll. Das dabei verwendete, in eigener Glas-hütte erzengte Material ist vollig ech und widerstandsfähig eggen alle äußeren Einflüsse Es enthäh das Gold oder Silber in Form geschlagener Blättchen zwischen zwei Glasschichten eingeschmolzen, also nicht nur aufgemalt. Nach den uns vor-gelegten Proben ist die Wirkung der neuen Verglasung eine kunstlerisch in hohem Grade beachtenswerte. -

Chronik.

Die 50 000 ste Maschine des Deutzer Werkes der Gasmotoren-Fabrik Deutz In verkes der Gasmotoren-Fabrik Deutz in Colin-Deutz ist vor einiger Zeit fertiggestellt worden. Insgesamt sind bisher 86 000 Deutzer Moloren mit 730 000 PS. in Betrieb, von denen die übrigen 5000 von den Zweiglabriken ge-liefert worden sind, die sieh in Wien, Malland and Philadelphia befinden. Die Stammfabrik in Deutz hat als erste den Bau von Verbrennungs-Deutz hal ais erste den bau von veturenungs-Krahmaschinen aufgenommen, næbdem Niko-laus Otto und Eugen Lang en sieh im Jahre 1864, au gemeinsamer Tatigkeit verbunden und die erste brauchbare Gaskraltmaechine erbaul hatten, erste brauenbare Gaskraltmaschine erbaul hatten, an deren Entwickelung zur Großgasmaschine und Durchbildung für die manniglachen Bedürf-nisse der Industrie, des Handwerks, der Landwirt-schaft und des Verkehrs seitdem die Firmaan erster Stelle mitgearbeitet hat. Aus kleinen Anfangen olic Arheiterahl betrug 1872 gegen 200, im Jahre 1889 gegen 700 hal sich das Unternebmen zu der bedeutendsten Spezialfahrik für den Bau von Verbrennungs-Kraftmaschinen entwickelt. Heute beschäftigt das Slammhaus in Coln-Deutz allein 2500 Reamte und Arbeiter.

Der Weiterbau der Bagdadbahn von Bulgurlu, dem jetzigen Endpunkt der Bahn, nach Alleppo und Helif, d.h. um 840 km Länge, ist vor kurzem durch ein Irade des Sultans genehmigt worden. Vom letzigenannten Orte, der zwischen Euphral und Tigris in Mesopotamien liegt, 1st eine Zweischen nach Martin genoten.

Die erste Bergbahn in Württemberg,
eine clektrisch betriebene Seilbahn von Wildeine elektrisch betriebene Seilbahn von Wild-bad anf den Sommerberg, die eine Höbe von 300 m überwindel, 181 am 23. Mai d. J. dem Verkehr übergeben werden. Sie ist von einer Aktiengesellschafimil einem Kostenaufwand von erwa acoroo M. nach den Plänen des Ob.-lits. von Lei hir an de rhaut und für eine Leistungschängkeit von 400 Personen für einen Tig beschängkeit von 400 Personen für einen Tig beschängkeit von der Mass ch innen fabrik Reilingen geliefert, welche die Anfertigung von Hergbahmaterial als Sondes-Arbeitsgebeit betragen von der Bassch innen der Stehtungen von 375-376. Die Bahn ist eingleisig (in "Spur) mit Auweiche in der Mitte. Die beiden Wagen fassen je 56 Personen. Die Selicheibe wird von einem elwa 400 000 M. nach den Planen des Ob.-Bits 60 PS-Motor angetrieben, der die Wagen mit 1.25 bis 1,50 m Geschwindigkeit aufwärts befördert.

GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LUFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN ZEICHENBEDARF.

iuxferbringen

Prismen Tageslicht.

Einfall-Lichte und Oberlichtplatten, befahrbar oder begehbar in 265 Modelm Deutsches luxfer-Prismen-Synd.ambn.Berlin-Walssonses

Lender Strasse 34/35, Telephon No. 231. Norddeutsohe Baumeister Rolladen-Jalousien von Ahnert & Co., Hamburg

Schwemmsteil

liefert per Bahn und Wasser Bernhard Lorenz, Coblenz 15.

Hartholz-Fussböden aus Ahornholz saccharinum), Aut., Fugon., Splitterfrei für Fabriken,

Regierungs- und Kommunalbanten, auf Balken, Lager eder Blindboden.

Abernhaiz als Being auf alten abgenetzten Fassbedes let dia billigete und dauerhafteste Eresuerung Abuutzung laut Uuter-suchung der K. Mate-rialprüfungs - Austalt Lichterfelde/Berlin

On 15

Ahern 5,2 ccm, Eichen 5,6 ccm

minderwertiger Ware wird gewarnt. Koefoed & Isaakson, Hamburg 15.

BIEHN & Co. G. m. b. H.

BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5. (Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmungfär Abdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

Nass-Mischmaschine für Steinholz

Tagesleislung 250 - 500 qm Flecke Bindemittel. Einfachste Bedienung. Fleckenlose Slets gleiche Mischung. Wesentliche Ersparnis an Bindemittel. Einfach:
Preis: M. 250, - per Stück netto ab Werk, Allein-Vertrieb: 442 II

Gebr. Schleicher, München XXIII

Krematorium in Zurieh. Dem Architek-

Rrematorium in Zurieh. Dem Architeken Bernstein in die Australia und Australia und Australia und Hamburg und die Australia und Australia und Hamburg und Australia und Hamburg und Australia und

Personal-Nachrichten.

Personal-Nathrichten.

Deutsche Reich. Zum Portbrt. ernant in the Faibauinap. Brt. Walter in Berlin. De der Faibauinap. Brt. Walter in Berlin. De der Faibauinap. Brt. Walter in Berlin. De deutsche Geleichten Gestellen der Geleichten Geleichte

Ses, Vorst. d. Mil.-Bauamtes Bautzen, 1882 de 1882 de

Stoll in Überringen sind zu Reg.-Bmstrn. b. d. Wasser w. Straßenbauverwallg. ermant.— Wasser w. Straßenbauverwallg. ermant.— Hessen. Zu Reg.-Bmstrn. ernant wurden die Reg.-Bhr. Nob. fin sin ger aus Alere, Kat Herberg er aus Friedberg i. H., Wilh. H. e. d. Herberg er aus Friedberg i. H., Wilh. H. e. d. Her. H. et al. (2014) H. e. d. N., Georg lie e. d. s. aus Arheiligen. Her. H. et her her. H. et her. H.

Acta I Leas Atoms, roug, bearsh, Ludw. Paul and Barth Leidw. Paul and Darmated. — Here of the Market dem Mar.-Schiffbaumst. Horst Ab n. hud t., Beide komm. z. Dienstleistung b. Reichs-Marineaun, dem Reg.-Rat Gentsch, Mitgl. d. kais. Patent-antet, dem Mar.-Schiffbaurt. L. am pe i. Reichs-matte, dem Mar.-Schiffbaurt. L. am pe i. Reichs-leisten der Marineaus der Marineaus der Minist. dem Landbauinsp. Haus man ni. Minist. dem Geh. Ob.-Brt. Rud. Veith., Alon-ly. Ki.; dem Geh. Ob.-Brt. Rud. Veith., Alon-vorst. in Reichs-Marineaun der kgl. Konen-Vorsi, in Reichs-Marineamt, der kgl. Kronen-Orden II. Kl., dem herzogl. Braunschweig, Bahn-Dir. Werner Glanz in Blankenburg a. H., der kgl. Kronen-Orden III. Kl.

Dit. Werner Gl. a. s. in Biankenburg a. H., der kg. Konen-Orden III. KI. kg. Kronen-Orden III. KI. kg. Kronen-Orden III. KI. d. kg. Kronen-Orden III. KI. d. kg. Kronen-Orden III. KI. d. kg. byverden III. KI. d. d. kg. byverden III. KI. d. kg. d. kg. d. kg. byverden III. KI. d. kg. d. kg. d. kg. byverden III. KI. d. kg. d. kg. d. kg. byverden III. KI. d. kg. d. kg. d. kg. d. kg. byverden III. KI. d. kg. d.

DR. Settlet in Braunschweig I. d. kgi. stames. Kronen-Orden III. Kl. Ernannt ist d. Priv.-Doz. a. d. techn. Hoeh-sehule in Hannover Eisenh.-Bau- u. Betr.-Insp. a. D. Robert Otren z. etatsmäß. Professor an dieser Hochsehule,

Zu Reg.-Busten, ernannt sind die Reg.-Blhr Zu Neg-mainta, ernannt sind die neg-mir Karl Krohn in Bremen und Karl Belters in Hannover (HbL); Georg Fichtner in Stettin u Wilh, Wissemann in Düsseldorf (W. u. Sir.

TORGAMENT

1897 Gold, Med._Bodenbach — 1897 Silb, Med, Leipzig — 1906 Silb, Med. Dreaden

Bester hygienischer Fussboden! Feuersicher @ Fugenlos

Torgamentestrich- und Korkestrich-Unterböden

:: Ueber 1 Million Quadratmeter ausgeführt :: Langjährige Erfahrung. Glänzende Zeugnisse.

Torgamentwerke G.m.b.H. Leipzig

Tezett-Gitter-Werk und Kunstschmiede Hallesches Ufer 36 BERLIN SW. 28 Hallesches Ufer 36 Monumentale Kunstschmiedearbeiten in Eisen u. Bronze

Man verlange Kataloge.

(H. 4. 1488) D'DORF

wird überall. Moderne Bauten werden deshalb mit fener-

und! diebessicheren Wand-Geld-

Schränken " versehen. Absolute Sicherheit. Von 30 Mark an.

Katalog kostenlos. Geldschrankfabrik H. F. Peltz Düsseldorf 1.

DRESDEN. Unternehmung für

Eisenbeton- und Stampfbeton-Bauten

Mosaik-Terrazzoböden.

Statische Berechnungen, Kastennaschläge ev. gratis end franke.

Patent-Diaphragma-Pumpe Beste Baupumpe und Schlammpumpe der tiegenwart. and scalammpumpe aer tegeunart. Einfachwirkend: Leistung bei Hand-8000—30000 Ltr. p. Stunde der Doppeltwirkend: Leistung Kraft-10000—60000 Ltr. p. Stunde betrieb.

Diaphragma Saug- u. Hebepumpe orzüglich geeignet zur Entleerung von Jauche- und Abortgruben. Hammelrath & Schwenzer

Pumpenfabrik, Düsseldorf 66. Filiale: Berlin SW. 48, Besselstr. 6



Bich.); Fr. Buhm in Berlin (Eisenb.-Bich.); Alfr. Bnntebardt in Sangerhausen (Mach.-Bin.); Bnntebardt in Sangerhausen (Mach.-Bin.); Bnnte. d. Hobbb.-Abt. Bratt. d. Reg. in Marienverder n. Schnaß d. techn. Bureau d. Hobbb.-Abt. d. Minist. d. Offentl. Arbeiten; d. Wasserbl. Bad e. d. Vervilg. d. Mark. Wasserstraßen in Potidam.—Der Geh. Burant von der Hude in Berlin.

ist gestorhen. — Württemberg. Dem Eisenb.-Bauinsp.Wei-gelin, Vorst. d. Eisenb.-Bausektion Plochingen ist d. Stelle d. Vorst. d. Eisenb.-Baninsp. Böb-

uf d. Stelle d. Worst. d. Bisenb.-Baninp. Böblingen Bebrugssen, perhapi im Bratich sind
tracket in den bere die Beseiche. RegBastr. erhalte a. haber die Beseiche. RegBastr. erhalte d. Kandidaten F. Böckeler.
Aug. Brauning er, Eug. Eblen, H. Fahrner,
Aug. Brauning er, Eug. Eblen, H. Fahrner,
Aug. Brauning, Her. Herkommer, Otto
Haher, Eug. Kern, Rob. Kölle, Her. Kurz.
Kome K. Yri B., Theod. Lincker, Ew. Lind
Eug. Ran, Karl Reger., Mss. Sanfferer, Fr.
Saherer, Wilh. Schick, Wolf. Schickherd,
Eug. Ran, Karl Reger., Mss. Sanferer, Fr.
Scherer, Wilh. Schick, Wolf. Schickherd,
mann, Ludew. Wörnie, Alfr. Zimmermann
(anntich Beningenierfach). Ook. Kei del,
Friedr. Könighoffer, Alf. Krauß, Ad. Leypoldt, Bert. Schauer (Baken-ling-Fach).

Brief- und Fragekasten.

Briel- und Fragekasten.

Briel- und Fragekasten.

Hrn. Bauten. K. in D. Daß hr Dienstwerhaltnis nach den Rechturegein des B. Q.-B. und der Bechturegein des B. Q.-B. und der Bechturegein des B. Q.-B. und der Beteinsten der Bedeutstellen und der Sachervaltung vereinbare. Dienatvertug an seinem Kopfe ausdrücklich au. Es ist dann eine Jederett unflasige gegenstigte genen der Sachervaltung vereinbare. Dienatvertug an seinem Kopfe ausdrücklich au. Es ist dann eine Jederett unflasige gegenstigte genen der Sacher der Sa

Hrn. Bauf. G. R. in Egg. Um die Feuch-tigkeit von Ansen ahzuhalten, wird der von Ihnen sunächst gemachte Vorseblag einer Ablhers manchtt gemachte Vorseblag einer Ab-grabung des umgehende Gellandes swechmäßig sein, solern sie nicht versäumen, den entstehen-den Graben git en entwäsern. Um jedoch hei den Mauern die außteigende Bodenfeuchtigkeit nicht wenn her Schizer den taustehliehen Ver-haltmissen entspricht, so würde in der Höhe des Fundamenthabstes die Mauer außerdem durch einzufügende Heipinten, die durch den ganzen Querschnitt der Mauer reichen, au isolierten sein-

CARL SCHILLING

Stammhaus: BERLIN-TEMPELHOF

Muschelkalksteinbrüche

nebst Steinmetzwerkplatz mit maschinellen Anlagen und Gleisanschluss in KIRCHHEIM in Unterfranken



Grabmal in Weißensee - Architekt: Martin Dülfer.

Muschelkalksteinbrüche

in OBER-DORLA = und Steinmetzwerkplatz

mit maschinellen Anlagen und Gleisanschluss

in MÜHLHAUSEN in Thüringen

Prachtvolles Material für freistehende Werksteinarbeiten Figuren, Denkmäler, Balustraden usw. ===

Zentralheizungen,

abrik - Installation Komplette Haus- und I Hochdruck-Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22 jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.



Eine etwas umständliche und wohl auch nicht billige Arbeit, über die Ihnen am besten eine erfaheren Firma für Isolierungen, z. B. Siebel in Dässeldorf, wohl Auskunft erteilen wärde. Es wäre dann nur noch notwendig, am Anste-ren und Inneren des Bauwerkes den Pents ab-ren und Inneren des Bauwerkes den Pents ab-

tätiger größerer Unternehmerfirmen. Wenden Sie sich mit einer Anfrage unmittelbar an die Bau-

sich mit einer Anfrage unmittelbar an die Bau-verwaltung des Kolonialantes in Berlin und anch-an Püllipp Holmann & Che in Frankfurra M. — seltung gibt es unseres Wissens in Luxemburg nicht. Die elnsige uns dort bekannte Zeitschrift ist eine Monstachrift und wird von dortigen lagenieuren herausgegeben (Bulletin Mensuel. Org. Off. de Hasociation des ingenieures luxem-

Fragebeantwortung aus dem Leserkreise. Zu Anfr. 3 in Beil. 15 z. Nr. 27. Die Staubentwikkelung des Betonbodens, die von einem mangelhaften Mischungsverhältnis herrührt, kann be-boben werden, wenn der Betonboden jährlich ein- bis zweimal mit folgenden Lösungen getränkt wird: Kolophonium oder gleichartiges Hars wird auf dem Wasserbade init entspre-Hars wird auf dem Wasserbade imt entspre-chender Menge Sodalbsung vorsichtig aufge-kocht, worauf die Lobung stark verdünst und nach vorgebendem Erwärmen der su bestie-chenden Betonilischen auf diesen mit Pinseln satt aufgetagen wird. Zum Krwärmen der Beton-flächen werden bewegliche Bügeleisen verwen-det, die berüglich Ausbildung derjenigen der kleinen Rasenmähmaschinen gierchen. in glei-chen Weise wir im Soda oder kaustucher sodar aulgekochtes Erdwachs angewendet. Beide Lö-sungen erstarren jedoch unmittelbar nach ihrem Auftrag, es sind daher deren allenfalls entstehende Unebenbeiten durch Abreiben der Boden mit trockenen Sägespänen zu beheben. In beiden Fäl-len wird die Obeiffäebe der Betonböden gut begebbar, clastisch, wasserabweisend und steml verdichtet. Gute Dienste ergeben auch kalte An-striche aus verdünnter heißer Lösung von Borax, Kalialaun und Kaliumsulfat, deren Auftrag unter Kalihann und Kalimanung, deren Anutzg unter gleichen Verbindungen erfolgt, wie in ersteren swei Anwendungsfallen. Die letteren drei Salze werden nur in reinem Wasser aufgekocht. Das Streichen der Betonböden mit Mineralolen wärde Streichen der betreicht der ersteren hindern, nur swar das Stauben der ersteren hindern, nur baltet dieser Anwendung der große Mangel an, daß die Betonböden dadurch sehr glatt werden, und daß solche Austriche auch siemlichen Kostenaufwand verursachen. Das zeitweise erforderliche Remigen der Betonböden bat mit in mineliche Remigen der Betonböden bat mit in mine-nlischen Gelen sehr sehwach getrahten Sage-spänen sn erfolgen, während sur allgemeinen Reinigung der Betonböden kaltes Wasser voll-kommen genägt. Das Anwenden von warmem Wasser ist zu unterlassen, weil dieses die vor-beschriebenen Anstriche teilweise aufsangen und unwirksam machen durfte.

Anfragen an den Leserkreis. 1. Wo sind neuere Beispiele von Konzertsälen mit Vorkehrungen für Varieté-Veranstaltungen mid für einen Besneh für 12—1500 Personen ausgeführt? Baukosten etwa 600 000 M.?

2. Haben sich Heberanlagen sum Entwässern

von Steinbrüchen, Tongruben usw. in der Praxis bewährt und wo findet sich Literatur darüber? In einem Steinbrueb quillt Wasser, welches etwa 5 m hoch au heben ist. Die Scheitelstrecke istegt gegen 40 m von der Quelle entlern, das Abfallsohr hat aber nur geringes Gefälle nad Abfallsohr hat her nur geringes Gefälle nad sollige verzinkte Gasröhren werden far den Abfüß ausrelchen. Die Fällung derstelben mößte doch wohl durch eine Pumpe erfolgen! ist die Sebwierigkeit der luttdiebten Herstellung der Heberleitung so größ, daß dadurch die Ausselden der Heberleitung so größ daß daßunch die Ausselden der Heberleitung so größ daß daßunch die Ausselden der Heberleitung so größ daß daßen der Heberleitung so größ daßen der Heberleitung so größen daßen der Heberleitung so größen der Heberleitung so grö ittbrung der Anlage nicht empfehlenswert er-H. M. in B.

3. Für eine städt. Kanalisation erhält der Hauptkanal 5-8% = 1:20, bis 1:12% Gefälle. trots der Abstörze an den einzelnen Einsteig-schäebten. Welches Material (Steinseugrohre, Zementrobre usw.) bewährt sieh am besten starkeGefälle und die dadurch bedingte großeGe-sebwindigkeit? Am oberen Ende der Steilstrecke

stew mulig keit: Am oberen hade der Steitstecke ist ein Sandfang geplant. — M. in Nürnberg. 4. Wo ist eine Gründung mit Eisenbeton-pfahlen unter Gleisen, z. B. in einem Personen tunnel unter Bahnbolsgleisen ausgeführt und we ist dieser Vorgang beschrieben? ing. Z.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

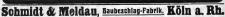
Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauten

> für Hoch- und Tiefbau. Höchste Auszeichnung. Leipzig Dreaden

1897.

a Wadailla

Greece woldanz Hedaille tampfbeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art onstruktionen — Viktoria-Decke D. R.-Pat. — Wolles Ko Wolles Hohldecke D. R.-Pat. — Rabitzarbeiten. Konstruktionen - Wolles Konsoldecke



1902

Oils



Schiebe-Beschläge für Schranktüren etc. mit Kugellager. Geräuschlos laufend. Vorzüglichster und billigster Beschlag.

Original Schiebefür-Beschläge "Colonia" D. R. G.M. is Stahl, verstellbar u. geräuschlos lanfend Amerikanische Tür-Beschläge.

Sämtl. Fabrikate der Yale & Towne Mfg. Co.

Dommitzscher Thonwerke Aktien-Gesellschaft Dommitzsch a. Elbe

empfehien Glasierte Thonröhren

Faconstücke, Sinkkasten, Pett- und Sandfänge, geteilte Thonröhren zu Rinnen-und Krippenanlagen, Viehtröge, Pferdekrippen, Schornsteinaufsätze etc.



Reisearlikel, Plattenkoffer, Lederwaren, Necessaires, echte Bronzen, kunstgewerbliche Gegenstände in Kupter, Messing und Elsen, Terrakolfen, Standuhren, Tafelbestecke, Tafelservice. Beleuchtungskörper für Gas- und elektrisches Licht gegen monatliche Amortisation.

Erstes Geschäft, welches diese leinen Gebrauchs- und Luxusartikel gegen erleichterte Zahlungen liefert. — Katalog HK kostenfrei. — Für Beleuchtungskörper Spezialliste. Stöckig & Co.

Dresden A. 1 (für Deutschland)

Hoflieferanten.

Bodenbach 2 i. B (für Oesterreich).

MCO CO CO CIO CO CO CO CO I BEILAGE 26 ZUR DEUTSCHEN BAUZEITUNG XLII. JAHRGANG. ZU NO. 51. VOM 24. JUNI 1908.

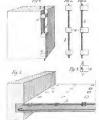
Insertionspreis in dieser Beilage die 60 mm breite Petitzeile oder deren Raum erste Seite 60 Pfg., die anderen Seiten 50 Pfg.

COCOCOCOCOCOCO

Technische Mitteilungen. Einrichtung zur Befestigung von nagelbaren Dübeln in Decken oder Mauern.

1). R.P. 195 328 für Julius Grevé in Breslau.

Bei der Auwendung von Dübeln an Stelle von durchlaulenden Hölzern zur Annagelung von Holzubbodendielen, Tür-plosten, Fensterrahmen usw. machte bis-her das Verlegen der Dübel und deren Be-lestigung Sehwierigkeiten. Iniolog Quel-lens und späteren Eintrocknens der Holzdübel entstanden Spalten und Risse in dem die Dübel umgebenden Mörtel oder Beton, sodaß die Dübel nicht mehr fest-gehalten wurden. Um diesen Uebelstand wirksam zu beseitigen, sind gemäß der Erlindung die aus Holz od. dgl. angefertigten Dübel auf Eisenstäbe in Abständen von einander aufgereiht und in Betonmasse eingestamplt oder in das Mauerwerk ein-gemauert. Infolge dieser Anordnung konnen die Dübel beim Einbau ebenso be-



mem gehandhabt und verlegt werden, wie bekannten Lagerhölzer und Latten, und es unischließt alsdann der Beton oder das Mauerwerk das Eisen zwischen den einzelnen Dübeln, sodaß eine leste Ver-ankerung der Dübel erzielt wird. Von den Abbildungen zeigen Abb. 1–3 die An-ordnung der Dübel im Besonderen. Hier-bei sind einzelne nagelbare, mit entsprechenden Bohrungen versehene Holzdubel a auf Eisenstangen b beliebigen Querbel a auf Eisenstangen b beliebigen Quer-schnittes aufgereiht. Um ein Rosten der Eisenstabe innerhalb der Dübel zu ver-hindern, konnen die Bohrungender Dübel nit Mortel od. dgl. eangelülltund die Eisen-stangen darin gebettet werden (vgl. Abb. 3). So aufgereiht, konnen die Dübelreihen dann wie Latten und Lagerbiozer behandelt und verlegt werden. Abbildung 4-zeit eine solehe Dübelreihe au einer Turollung bündig im Manerwerk verlegt. Die Zwi-schenraume d werden mit Ziegelstückchen, Formsteinen, Kalk oder Beton aus-gefüllt, sodaß nach dem Abbinden des Mortels oder Betons die Dübel lest mit dem Mauerwerk verbunden sind.

Abb. 5 zeigt die Verwendung der Dübel-reihen als Lagerhölzer für Betondecken. Die in die Betonmasse versenkten Dübela ragen nur wenig über die Oberkante der Decke hervor oder liegen mit ihr bündig, sodaß die Diele unmittelbar oder mittels einer Abstandsleiste auf den Dübeln festgenagelt werden kann. Trocknen hier-bei die Dübel ein, so wird dadurch doeh der Druckquerschnitt der Decke nicht ge-schwächt, denn es nehmen dann in den entstandenen Hohlräumen die Eisen b die Druckbeanspruchungen auf. -

GEGRÜNDET 1858

HEIZUNGS-UND LUFTUNGSANLAGEN

GEBR. WICHMANN BERLIN. N.W.G. KARL-STR.13. SPECIALGESCHÄFT FÜR ZEICHENBEDARF.



00 IV

2



euersichere Fenster aus Luxfer-Flektroplas.

Deutsches Luxier-Prismen-dyna. G. m. b. H., Berlin - Weissensee, Lebder Strasse 34/35. Telephon No. 231.

HANS BIEHN & Co. G. m. b. H. BERLIN W. 50, Regensburgerstrasse 5. (Tel.: VI, 1377).

Spezial-Unternehmung für Ahdichtungen und Bauausführungen im Grundwasser.

für Kraft- oder Handbetrieb mit automatisch arbeitender Schüttrinne, fahrbar in horizontaler Ebene oder drehbar um die

Acusserst praktisch. Grösste Leistungsfähigkeit. FRIEDLAENDER & JOSEPHSON, Berlin M., Sellerstrasse 6. [187 11]

Fabrik für Eisenkonstruktionen, Schmalspurbahnen und Lowris. Prospekte nebst besten Zengnissen stehen gratis und franko zur Verfügung.

BETON IIND EISENBE

HOCH- u. TIEFBAU BRÜCKENBAUTEN * KANALISATIONEN

HÜSER U. CIE. GEGRÜNDET GEGRÜNDET 1870 OBERCASSEL-SIEGKREIS.

Doutsche & österr.

Teleph. 8445 Pyrofugont-Werke Teleph. 8445

Vollkommenster fugenloser Asbest-Fussbodenbelag (442 I) Gebr. Schleicher, München XXIII * Wien Ueber 500 000 m1 Fussböden im Gebrauch.

Chronik.

Die Korrsktion der Enz und der Nagold im Stadtgeblete von Pforzhelm ist durch den Burgerausschuß von Pforzheim mit einem Auf-wande von 2000000 M. beschlossen worden. --

Bägerausschuld von riorakeim mit einem Auswahle von 200000 Meselbolissen worden, ewande von 200000 Meselbolissen worden, ewande von 2000000 Meselbolissen worden, edurch die Tage-biliter gebenden blitstellung zudurch die Tage-biliter gebenden blitstellung zulogie wurden Doktor-Ingenieure ehrenhalbet
blisbet ernannt: 37 im Herlin, 30 im Dresden, 18
im Anbach, 60 im Karlinch, 15 in Hanover, 18
im Anbach, 60 im Karlinch, 15 in Hanover, 18
im Anbach, 60 im Karlinch, 15 in Hanover, 18
im Anbach, 60 im Karlinch, 18 in Hanover, 18
im Anbach, 60 im Karlinch, 18
im Braunschweig, 1 im Suntgart.

Blie Grundstellung zum Neubau der
Blie Grundstellung zum Neubau der
Kurch 19
im Stellen und 19
im Hanover, 19
im Ha

Kirche soll ein Denkmat des Wiener Architekturmaters Rudolly von Alt Austellung finden.
maters Rudolly von Alt Austellung finden.
sehen Pallasten in Rom und Gupterland
sehen Pallasten in Rom und Gupterland
tellung bei der Stellung bei der Stellung bei der
klegeniumzecht an den genannten Pallaten hatellung bei der Stellung bei der der Stellung bei der
klegeniumzecht an den genannten Pallaten habeit der Stellung bei der Stellung bei der
klegeniumzecht an den Rechtsnachfolger der
phat zu Cappracia von Recht gelte gelte

Isandsischen Botebalt, glaub; die Unterni-chungs-Kommission ebenfalts staalliche An-parache aus einem Handschreiben des Papates Piul IX. ableiten ur können. Piul IX. ableiten ur können. Piul bei Boten der bote Mohlert Sie nicht sieden bei Boten der bote Mohlert Sie und bei Boten hien Anlang bei der bote Kohleatt in 34 m Meerschübe und ersteigt mit Steigungen von 555-80°, ein Höhe von tign "Berwindet also 790 m auf eine Länge von rd. 15 km. Sie Die 16 mm state des Wellers Bauernkohlern. Die 16 mm state des Wellers Bauernkohlern. Eistenpfellern von 4-12 m Höhe. Auf ühnen laufen die doppelten Rollepaate, an denne die in hiren

in Schlesjen, der alten Fiastenburg, die 1175 zum ersten Male genannt wird und im Mittel-alier zur Hauptburg der Liegnitzer Herzöge aus dem Geschlechte der Piasten wurde, erfolgt nach den kniwürfen des Hrn. Bodo E bh ar dit in Grunewald. Eine bereits 1675 eingeleitete Wiederherstellung ist ins Stocken geraten.

Personal-Nachrichten

Bayern. Die Erlaubnis zur Annahme und zum Tragen des Kommenturkreuzes II. Kl. des kgl. württ. Friedrichs-Ordens ist dem Vorstand u. Dir. wurtt. Friedrichs-Undens ist dem Verstand u. Dir. der Pfälz. Risenbahnen Alex. Gayer erteilt, Derordentl. Prof. Aug. Thierscha.d. Techn. Hochschule im München ist sein. Ansuch. entspr. zum 1. Okt. d. J. in den Ruhestand versetzt. Der Reg.- u. Kreisbauass. Friedr. Teupser

Hobbschule in München ist sein. Ansuch, entspr.

Ber Reg. - M. Kreibbausse und versetts.

Der Reg. - M. Kreibbausse und versetts.

Der Reg. - M. Kreibbausse und versetts.

Elsaß - Lothringen. Framann ist d. Reg.
In Regenburg ist verstorben. — The service of the service of

Rheinische Schwemmsteine

sind leicht (650 kg/cbm, Mauerwerk 850 kg/cbm), seuersicher, wetterbeständig und iso sind seent (650 ag/com, mauerwerk 650 ag/com), euersteiner, weiterbesannig und us-illeren vortrellich. Sie haben sich seit 5 Jahreshein als Aussen-wie Innenmuerweit (massiv und Fachwerk, unverputzt, verputzt oder beitebig bekiedet), Decken zwischen Balken und I-Trägern, Gewolbekonstruktionen jeder Art, Treppenhäuser, Erker, Dächer usw. bei Bauten jeglicher Ausführung bewährung.

Versand per Bahn und Schiff. - Jahresproduktion 300 Millionen.

Rheinisches Schwemmstein-Syndikat S. .. Neuwied 4.

Bauwinden, Mörtelmaschir H. Rieche, Cassel O.

Gegründet M. FRIEDRICH & Co., 1876.

Leipzig,

= Spezialitäten: ==

Ausführung von Anlagen zur Reinigung und Klärung der Abwässer von Schlachthöfen, Fabriketablissements und sonstigen Betrieben.

Abortanlagen mit Wasserspülung für Schulen, Kasernen, Fabriken, Krankenhäuser, Wohngebäude etc. in Verbindung mit konzess. Desinfektions- und Kläranlage.

= Conzessions-Einholungen und Ausführungen. Neul

Neu!

Goudron= Korkplatten

sind das Baulsotiermaterial der Zukunft. Muster versendet die Spezialfabrik für Wärme-schutzmittel

Rheinhold & Co., Hannover D. 4. Kleselguhr für Bauzwecke u. Wärmeschutzma

Vacuum-Pumpen zu Entstaubungs-Anlagen

für Hôtels, Villen, Wohnhäuser etc. geeignet für alte Antriebsarten.



Maschinen- und Armaturen-Fabrik vorm. H. Breuer & Co., = Höchsf am Main. =

Siegersdorfer Werke

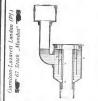
Siegersdorf I. Sol. Ferblendfteine, formfteine, Cerrakotten Dadifalgriegel, Siberichmange in Mainrfarben und Glafuren feber Connma.

Gifenklinker, Radeanstaltsteine

für Boiksbaber, graufejellen, Bafchauen pp Buerkanni größte Wiberflandefühigkeit. befte Jengniffe. 470

D. R. G. M.

hygienisch einwandfreier Geruchverschluss für Wasch-, Spül-u. Ausgussbecken sowle für Del-Pissoirbecken *



Prospekte kostenfrei

Gibian & Co., Mainz,

Tochnisches Bureau für Bau- u. Wohnnegs-Hyglene.

Venen sin^d; der Reg.-Hmatt. v. Reiche in Dillesburg a. Mellor.-Hausm Onnbreck in Mellor.-Hausmann Mellor.-Hau

Böhme d. Eisenb.-Dir. in Danzig,
Aus d. Sustricherst ausgesch, sit a. s. Antrag
der Wass. Banins, Br. Middel dord in Rived
der Wass. Banins, Br. Middel dord in Rived
der Wass. Banins, Br. Middel dord in Rived
der Wass. Banins, Br. Middel der Br. Middel
der Reg-Raut. Aug. Ha verman in Stettin. —
Sachen. Verlieben sit d. Ritterkenn I. Kl.
de Verlieben-Dornen sit. Nigle d. Gen-Dir. d.
d. Eisenb.-Dir. Ob.-Brt. Müller, d. Kisenb.-Dir.
Ob.-Brt. Weidner in Leipzig, dem Ob.-Brt.
Klette, Suddut. in Dresden, d. orden.l. Prol.
d. d. Gen. Holleche, Geh. [Joffm. Lucas und a. d. techn. Hochseh. Geh. Hoftru. Lucas und Möller in Dreeden 3 das Komutrieru II. Ki. d. Albrechts-Ordens d. vortr. Rat i. Fin.-Min. Geb. BR. Pr.D. 17, phil. Ulbriel to a. d. ordenil. Prol. a. d. techn. Hochseh. Geh. Hirtm. Mehr-tens und Dr. phil. v. Meyer in Dreeden; das Ollisierskrein d. Albrechtsordens d. Aht.-Vorst. h. d. Gen.-Dir. Geb. Hr. H. borl illu si Dreeden u. Prol. M. aurer in Kom: die Krone z. Ritter-kreun I. Kil. Albrechts-Ordens 6; Finz. u. Brin. Canzler in Dreaden, Friedrich in Pirna, Grahner in Bautzen, Kemlein in Zwickau, Piltz n. Trantmann in Dreaden; das Ritter-kreuz l. Kl. des Albrechts-Ordens d. Baninsp. kreuz I. Kl. des Albrechts-Ordens d. Hantnen, Binc. Cunra di in Chemitt. De ceke rin Bauten, De gener in Leipzig, Hasse in Dresden, Häb-ler in Freinerg, Peter in Chemitta u. Pietasch in Zwickau, Winter in Leipzig, den Brandvers. Insp. Ilerzog in Rochlitz, Thieme in Großen-hain u. d. Brt. Wätzig in Dresden; d. Ritter-kreuzes II. Kl. d. Albrechts-Ordens d. Bauten Barmig, d. Arch. b. Hochhauamt Bischol in Bärmig, d. Areh. b. Hochbauamt Bischolin Leipzig u. A.Stdbauinpp, Schneider i.Dresden. Verliehen ist d. Tit, u. Rang ein. Oh.-Brts. d. Mitgl. d. Gen.-Dir. Fin. n. Brt. Och me u. d. Prof. an d. Akad. d. bild. Kunst in Dresden

Brt. Hermann. Bit. Hermann.
Der Tit. u. Rang eines Fin.- u. Brts. in Gr. I
d. IV. Kl. d. Hoftangordnung: d. Bauinap. b. d.
Kisenb.-Verwig, Brim. Bak ein Dresden, Cnn-rady in Oelsaniz; IV. Scheibe in Dresden;
Rau-u. Bett.-Insp., b. d. Eisenb.-Verwig Brin.
Lehmann u. Schneider in Zwiekau, Tau-bert in Leiptig. — Der Tit. n. Rang eines Bris. d. Hausen, Benerhappen, with the Translater of the Herita Leiphige, — Der Tilt, a Nang cines Branis Gr. 14 d. IV. Ki. d. Hollangordung; d. Basings, b. d. Einen-Bahn-Vereilig, Berthold in Jungs, b. d. Einen-Bahn-Vereilig, Berthold in Dreeden, M. I. w. S. d. Leiphig, Otto in Zilnau, Riebter in Leiphig, Scholis in Dreeden und Leiphig, Scholis in Dreeden und d. Dir. d. G. d

bauamt Meißen z. Landhauamt Bautzen.
Uehertr. ist d. Stelle d. 3. Rates h. d. Brandvers.-Kammer mit dem Tit. u. Rang als Reg.-Rat

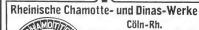
dem Brandvers.-Oh.-Insp. Brt. Bruno P. Wollr-am in Chemnits und die Stelle des Brandvers.-Oh.-Insp. I.d. Masch.-Insp. Bez. Chemnitz mit dem Funktionstit. Baurat dem Brandvers.-Insp. Mart. Funktionstit. Baurat dem Brandvers-lanp. Mart. Julf-Foje in Dreisden. Zum Bauinpsektor b. der. Verwalig, ist ernannt der Reg.- Bmstr. Seha ner v. d. Statas. Siehen-Verwalig. Zu Binadverslanp. in Leipzig helbrdert ist der Brandverslanp. Aus Herting; als Brandvers-lanp. Aus siehen Siehen der Brandverslanp. Aus Herting; als Brandvers-lanp. Aus sind angestellt lag. Wimmer, die Reg.-Bmstr. Erhandt Pfischer und Umger, die Bmant Erhandt Frees, Heppner u. Wustlieh. Vers. ist d. Brandvers-lanp. Otto von Leipzig mach Dreuden.

Brief- und Fragekasten. Hrn. Arch. A. M. in Stuttgart. Nach dem U. des Reichsgerichtes vom 18. Mai 1903 dem U. des Reiebsgerichtes vom 38. Mai 1992, (R.-G. Z. 6), 33) unterliegt et keinem Bedeuch, daß der von Ihnen mit dem Baubern abge-schlossene Vertrag sich als Dienstvertrag, nich-als Werkvertrag kennsciehnet, weil die Ihnen derwegenen und Ihrerseis übernommenn Lei-durwegenen und Ihrerseis übernommenn Lei-durwegenen im Sentre von der Sentre von Leitung eines Baues erstrecken, nicht ahrt die Austlährume sines Bauesterst zum Gegenstand Auslührung eines Bauwerkes zum Gegenstand

Zentralheizungen,

Komplette Haus- und Fabrik - Installation Hochdruck - Rohrleitungen liefert in vorzüglicher Ausführung als 22jährige Spezialität

Carl Flach, Berlin SW. 61.





Feuerieste Produkte aller Art

Fabriken in: Bendorfa. Rh., Ottweller Bez. Trier Mehlem a. Rh., Esohweller b. Aachen, Hagen-dingen i. Lothr., Siershahn i. Weslerwald. Bauabteilung in Cöln a. Rh.

Schornsteinbauten und Reparaturen Erhöhungen, auch während des Betriebs Kesseleinmauerungen. Ofenbau.

Spezialitat: Treppenanlagen unter Bewährleistung der verlangten Cragfahigkeit.

TERRAZZO- & CEMENTWAREN-HILTRUPER WERKE ACT.-GES., HILTRUP b. MÜNSTER I. W.

emplehlen ihre Marmor-, Mosaik- (Terrazo-) Platten in Mustern jeder Silfrichtung. Anerkannt besier Bodenbelag für Schulen, Kirchen, Krankenhäuser und ähnliche Anstallen mit starkem Verkehr

Terrazowaren:

in natürlichster Nachahmung jeder

Kunststeine

Art Sandstein, Basalt, Granil usw Cementrobre und

Treppenstufen, Spülsteine usw

Dreise, Entwürfe und Rostenanschläge kostenios

Cementwaren. Referengenlisten,



täglichem Betriebe.

möglichkeit ankam, so ist die Ausarheitung der Grundrisse im vorliegenden Falle jedenfally die Hauptsache und höher zu bewerten, als Fassade und Schnitt. Während der Sachverständige Ihnen unt etwe // des nach der Gebührenordnung be-nut etwe // des nach der Gebührenordnung be-cher das umgekehrte Verligen will, unbehen wir cher das umgekehrte John komjut hei der Jah. M. Abwu annehmen. Jach komjut hei der also vs, Abaya annehmen, doeh komut bei der Bewertung in Betracht, oh es sieh um sehwlerige Grundrisse handelt, oh das Gehäude reich aus-gestattet werden soll usw. Hrn. Arch. W. in Löwen i. S. Wenn der

bis 5 m unter Grundwasser als Brunnen abge-senkte Behälter eine wasserdiehte Sohle erhalten soll, so ist es selhatveratsdalich, namenülch het Trichsand, umoglieb, eine diehe Betonoble einzuhringen, wenn der Wasserspiegel dabei erheblich gesenke werde. Eine solche Schulen hehle die gesenke werde. Eine solche Schulen eine den der sie san dech kein Druck des Grammiene, denne sie san dech kein Druck des Grammiene, denne sie san dech kein Druck des Grammiene, den so boeh steht werden. Ein ist also eine Schulung mit Austen deut Trichtern durch das ruhlre Wässer hindoren terlorderlich, deren Säste unber die Solle noch in der Brunnen den solch der Solle noch in der Brunnen den solch der Brunnen wirde Solle noch in der Brunnen wirde Solle noch in der Brunnen wirden. so ist es selhstverständlich, namentlich hei die Sohle noch in der Brunncomitte etwas ausgebsggert, so daß der Beton sieh fest unter dem Brunnenkranz verspannen kann, so würde sehon eln am Rande mindestens noch 0,5 m starker ein am Rande mindestens noch 0,5 m streker-Betoonporfen genügen, um nach dessen Erkher-Betoonporfen genügen, um nach dessen Erkher-betoonporfen der Brunnen auspumpen au können und dann den mit tetteren Beton Ueberstamptung der Soble mit tetteren Beton völlige Dichtigkeit zu erzielen.— Hrn. Arteh. S. W. in B. Kein Füllmaterial Hrn. Stehn S. W. in B. Kein Füllmaterial der Gegierte, eine Bälkendecke so zu isolieren, daß Räumen statistindendes Konzer in den unteren Räumen statistindendes Konzer in den unteren

Räumen stattfindendes Konzert gestört wärden. Auch die Isolierung der Balkenauflager etwa durch Filaplatten und ähnliche Vorkehrungen genuge keioeswegs, die Sehallfortleitung zu ver-hiodern, da diese durch die Umfassuogs- uod Seheidemauern erfolgt. Gewisse Dämpfungen Seheidemauern erfolgt. Gewisse Dämpfungen des Sehalles lassen sieh durch versehiedene Mittef erreiehen die Sie in unserem Anzeigenteil ange-priesen finden. Zn diesen Mitteln gehört auch die Anhringung einer isolierenden Rabitzdecke in ei-

priesen finden. Zo diesen Mitteln gehort zusch die Abhlingung einer isollerenden Rabhlitecke in einer Abhlingung einer indertenden der Baltendeke. Abhlingung einer Schaften der Baltendeke. Die Steht der Ste inre belanigung als Lenier den Minister um eine Aeußerung zu ersuchen. Sie irren in der Annahme, daß Sie ein Recht auf ein Zeugnis hahen, wel-ches über Sie als Lehrer sieh ausspricht, und im Klagewege solches erstreiten könoten, weil öffentliehe Behörden zwar Prüfungszeugnisse zu er teilen, jedoch nicht Urteile über die Verwend barkeit Jemandes zu einem öffentliehen Amte

Stadtbmstr. X. In Y. Die Frage, oh der bei einer Behörde angestellte Baubeamte den Vollzug von Plänen und Zeichnungen ablehnen darf, mit deren Ausführung er nicht einverstan-den ist, ist nach öffentlich rechtlichen Satzungen zu heantworten. Danach ist zu unterschei-den, ob die Zeiehnungen durch einen Besehluß des Kollegiums festgestellt wurden, oder oh sie fediglieh und ausschließlieh von dem Baubeamten selbst entworfen und fertiggestellt sind. Ersterenfalls hat er sieh dem Kollegialbesehlusse zu uoterwerfen und den Vollzug zu leisten, wo-bei ihm jedoch unbenommen ist, den ablehoaoden Standpuckt durch ein hesonderes Gutachten gelteod zu machen oder seinem Namen bei der Untersehrift die Worte me dissendiente beizu-fugen. Im anderen Falle braucht er die Unterift nieht zu leisten, setzt sieh indes dann der Gefahr aus, im Wege der Dienstaulsieht oder im Verwaltungsverfshreo zu deren Leistung nach-trästlich veranlaßt zu werden. K. H-e, träglich veranlaßt zu werden.

Anfrage an den Leserkreis. Ein im Mittleshiff 13 m hreitet, 36m langer Kirchenraum, welchem niedrige Settenschiffe angelogt sind, soll an Stelle der flachen Balken-decke Kreuzgewölbe aus armiertem Beton er-halten. Liegt die Gefahr nahe, daß die jetzt vorzügliehe Akustik des Raumes durch die starre vorzagiiehe zaunuk des Raumes duren die starre Konstrukion einer solehee Ge wöhes verschlech-tert wird! Können Keho-Erscheioungeo eintreten? Sind in dieser Beziehung irgendwo sehlechte Erfahrungen mit Gewölben aus armierteu Beton gemacht wordeo? Arch H. R. in Coln.

Cementbaugeschäft Rud. Wolle, Leipzig.

Spezialausführung von Beton- II. Eisenbetonbauten



für Hoch- und Tiefbau. Höchste Auszeichnung.

Lelpzig

Dresden 1903.

1897. tene Medaille Stampibeton-Bauten und Eisenbeton-Bauten aller Art — Möller-Konstruktionen — Viktoria-Decke D. R.-Pat. — Wolles Konsoldecke Wolles Hohldecke D. R.-Pat. - Rabitzarbeiten.

Ubernkirchner Sandsteinbrüche, G. m. b. H.

Obernkirchen, Grafschaft Schaumburg empfehlen ihr anerkannt vorsügliches absolut wetterbeständiges Sandatoin-Matorial, roh, besägt und bearbeitet.

Belegte Massivtreppen in Kunststein und Eisenbeton.





Meterlange Tonsteine

klinkerhart und tragfähig für grosse Auskragungen,

zum Ueberdecken von Oeffnungen, Kanälen u. dergl., für Decken etc.

Gail'sche Dampfziegelei u. Thonwaarenfabrik, Giessen.

387

Weisse und cremafarbiga Varblendateine, glasierte Steine und Plättehen rereobliedensten Farben, Terrakotten, Ramin- und Brannenstelles, Trottoirklinker, Prainaerenfürre, glasierte Dachfasierer, köchamitiestelne etc.

Bochumer Gussstahl-Glocken.



Valler, schöoer, reiner Too. —
Um eiws die Hillte billiger als
Broozeglockeo, bel viel grüsserer
Hörweite, auch haltbarer als letztere,
selbat bel Fall von grosser Höhe nod
Feueragelahr. — Lange Garantie. —
Zweck missig undsolled gestaelteites
Zweck missig undsolled gestaelteites
Zweck missig undsolled gestaelteites
Kirchen u. 8000 Signal-Gloster

Bochum in Westfalen. Bochumer Verein für Bergbay- und Bussstahlfabrikation.

Gustafalgoten pesser veroreien vieitan in Annonceo und Prospekteo die Behanptog, dass Gustafalgoten bei Herchädigungen werdien Diese Behanptong wird daureh belangios, dass Gustafalgoten bei Herchädigungen werdien die Herchädigungen werden der Schanbalt der Schanbalt daureh belangios, dass Gustafalgs belangios. Eine All 100 september 100 statubli Kirchengiochen im regelmässigen Gebranch kam bli jetzt nicht vor, während desprangson Bronzeglochen lüslig in Zehlung gegebon werden.

32101 076039757

